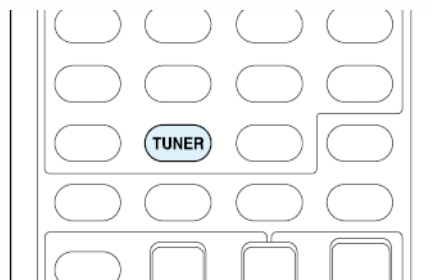
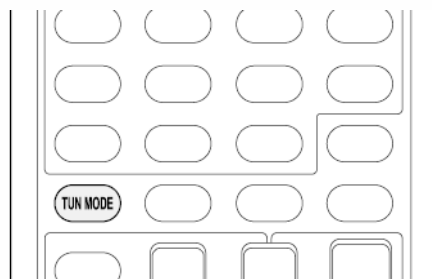
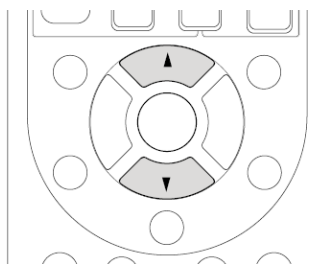
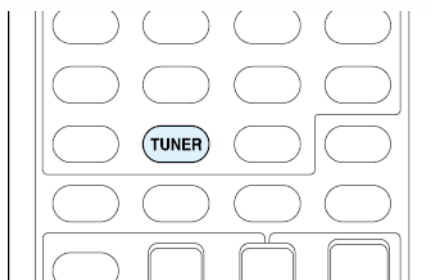
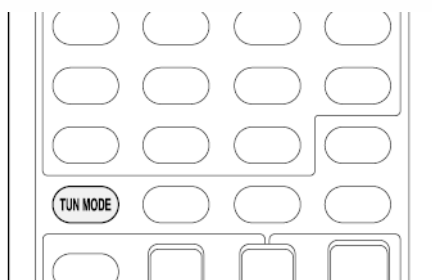
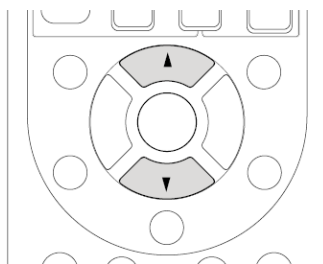
# Sintonizzazione di una stazione radio

## Sintonizzazione automatica

1. Premere TUNER sul telecomando varie volte per selezionare "AM" o "FM".

2. Premere TUN MODE in modo che si illumini l'indicatore "AUTO" sul display.

3. Premere i cursori ▲/▼ per avviare la sintonizzazione automatica.
   - In alternativa è possibile premere ▼TUNING▲ sull'unità principale per avviare la sintonizzazione automatica.
   - La ricerca si arresta automaticamente quando viene trovata una stazione. Quando viene sintonizzata una stazione radio, sul display si accende l'indicatore "►TUNED◄". Quando viene sintonizzata una stazione radio FM, l'indicatore "FM STEREO" si accende.
   - Nessun suono viene emesso mentre l'indicatore "►TUNED◄" è spento.

**Quando il segnale di una stazione radio FM è debole**: Le onde radio potrebbero essere deboli a seconda della struttura dell'edificio e delle condizioni ambientali. In tal caso, eseguire la procedura illustrata di seguito in "Sintonizzazione Manuale" per selezionare manualmente la stazione desiderata.

---

## Sintonizzazione manuale

1. Premere TUNER sul telecomando varie volte per selezionare "AM" o "FM".

2. Premere TUN MODE in modo che l'indicatore "AUTO" sul display si spenga.

3. Tenendo premuti i cursori ▲/▼, selezionare la stazione radio desiderata.
   - In alternativa è possibile premere ▼TUNING▲ sull'unità principale.
   - La frequenza cambia di 1 incremento ogni volta che si preme il pulsante. La frequenza cambia continuamente se il pulsante viene tenuto premuto e si arresta quando il pulsante viene rilasciato. Sintonizzare osservando il display.

**Per tornare alla modalità di sintonizzazione automatica**: Premere nuovamente TUN MODE sul telecomando. L'unità si sintonizza automaticamente su una stazione radio. Normalmente "AUTO" dovrebbe essere visualizzato.

---

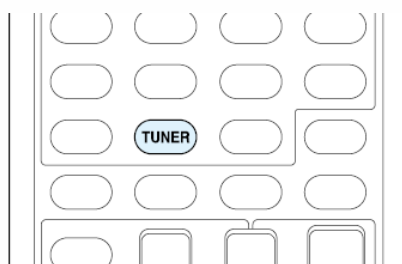
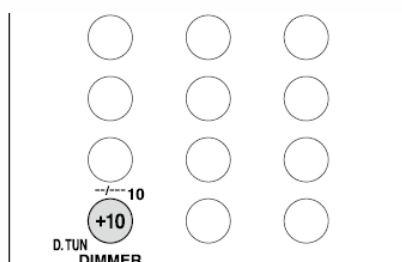
## Immissione diretta della frequenza

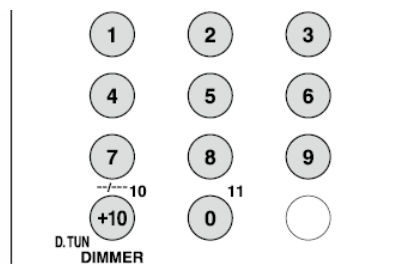
Consente di inserire direttamente la frequenza della stazione radio che si desidera ascoltare.

1. Premere TUNER sul telecomando varie volte per selezionare "AM" o "FM".

TUNER

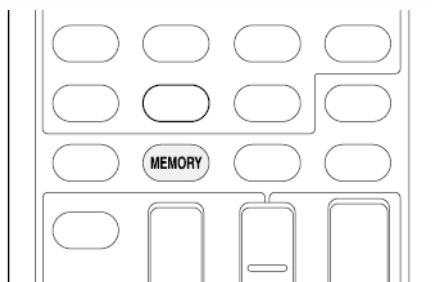
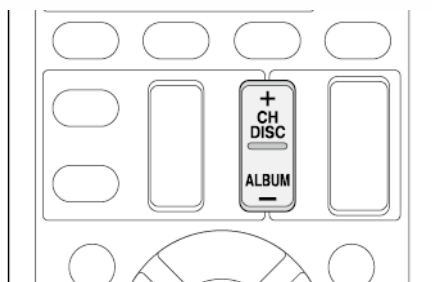
2. Premere D.TUN.

--/---10
+10
D.TUN
DIMMER

3. Utilizzando i pulsanti numerici, inserire la frequenza della stazione radio entro 8 secondi.
   - Per inserire 87,5 (FM), per esempio, premere 8, 7, 5, o 8, 7, 5, 0. Se è stato inserito un numero errato, premere D.TUN e inserire un codice corretto.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
--/--- 10
+10 0 11
D.TUN
DIMMER

# Preimpostazione di una stazione radio

Consente di registrare fino a 40 delle vostre stazioni radio AM/FM preferite. La registrazione di stazioni radio in anticipo consente di sintonizzarsi direttamente a tali stazioni.

## Procedura di registrazione

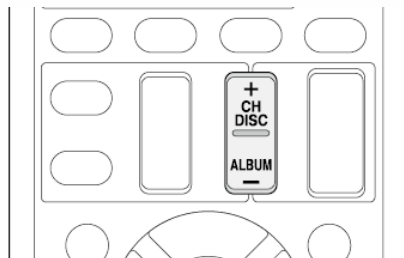
1. Sintonizzarsi sulla stazione radio AM/FM che si desidera registrare.
2. Premere MEMORY sul telecomando in modo che il numero preimpostato lampeggi sul display.

3. Premere CH +/- sull'unità per selezionare un numero compreso tra 1 e 40 mentre il numero preimpostato lampeggia (circa 8 secondi).
   - In alternativa è possibile premere ◄PRESET► sull'unità principale.

4. Premere nuovamente MEMORY per registrare la stazione.
   - Il numero preimpostato smette di lampeggiare dopo la registrazione della stazione.
   - Ripetere questa procedura per tutte le stazioni radio AM/FM preferite.

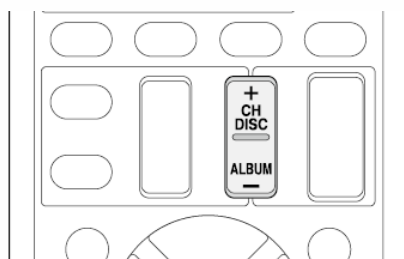
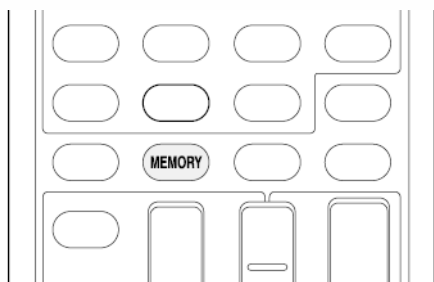
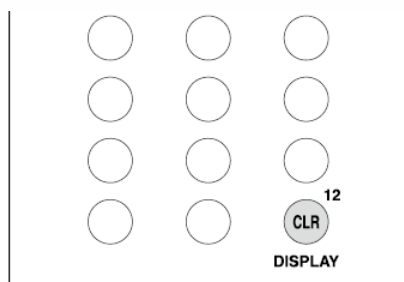
## Selezione di una stazione radio preimpostata

1. Premere CH +/- sul telecomando per selezionare un numero

preimpostato.

- In alternativa, è possibile premere ◄PRESET► sull'unità principale. È possibile selezionare anche immettendo direttamente il numero preimpostato usando i pulsanti numerici sul telecomando.

---

## Eliminazione di una stazione radio preimpostata

1. Premere CH +/- sul telecomando per selezionare un numero preimpostato da cancellare.

2. Premere MEMORY in modo che il numero preimpostato lampeggi sul display.

3. Premere CLR mentre il numero preimpostato lampeggia (circa 8 secondi) per eliminarlo.
   - Il numero sul display si spegne dopo la cancellazione.

# Uso dell'RDS (modelli per Europa, Australia e Asia)

RDS sta per Radio Data System (sistema di dati radio) ed è un metodo di trasmissione dei dati tramite segnali radio FM.

- RDS funziona solamente nelle zone in cui sono disponibili le trasmissioni RDS.
- In alcuni casi, le informazioni di testo visualizzate sul display non sono identiche al contenuto trasmesso dalla stazione RDS. Inoltre, potrebbero essere visualizzati dei caratteri anomali quando l'unità riceve caratteri non supportati. Tuttavia, questo non è un malfunzionamento.
- Se il segnale di una stazione RDS è debole, i dati RDS potrebbero essere visualizzati in modo continuo o non visualizzati affatto.

**PS (Program Service):** La sintonizzazione su una stazione radio che trasmette informazioni Program Service consente di visualizzare il nome della stazione radio. Premendo DISPLAY viene visualizzata la frequenza per 3 secondi.

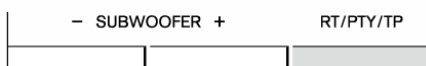
**RT (Radio Text):** La sintonizzazione su una stazione radio che trasmette informazioni Radio Text consente di visualizzare il testo sul display dell'unità.

**PTY (Program Type):** Consente di ricercare le stazioni RDS per tipo di programma.

**TP (Traffic Program):** Consente di cercare le stazioni radio che trasmettono informazioni sul traffico.

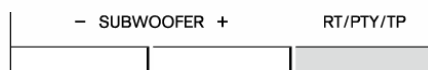
## Visualizzazione di Radio Text (RT)

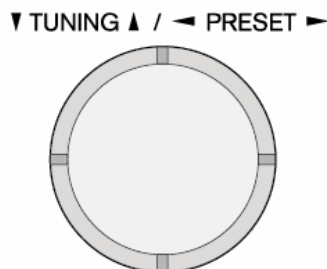
1. Premere una volta RT/PTY/TP sull'unità principale.
   - Il Testo Radio (RT) viene visualizzato scorrendo lungo il display. "No Text Data" viene visualizzato quando non sono disponibili informazioni di testo.

– SUBWOOFER +    RT/PTY/TP

## Ricerca per tipo (PTY)

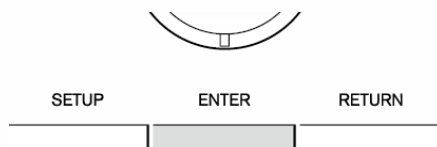
1. Premere due volte RT/PTY/TP sull'unità principale.

- Il tipo di programma corrente compare sul display.

– SUBWOOFER + RT/PTY/TP

2. Premere ◄PRESET► per selezionare il tipo di programma da cercare.

▼TUNING ▲ / ◄ PRESET ►

- I seguenti tipi di stazione RDS vengono visualizzati:
  None
  News (Notiziari)
  Affairs (Attualità)
  Info (Informazioni)
  Sport
  Educate (Educazione)
  Drama
  Culture
  Science (Scienze e tecnologia)
  Varied
  Pop M (Musica pop)
  Rock M (Musica rock)
  Easy M (Musica leggera)
  Light M (Classici Leggeri)
  Classics (Classica)
  Other M (Altra musica)
  Weather
  Finance
  Children (Programmi per bambini)
  Social (Affari sociali)
  Religion
  Phone In
  Travel
  Leisure
  Jazz (Musica jazz)
  Country (Musica country)
  Nation M (Musica nazionale)
  Oldies (Vecchi successi)
  Folk M (Musica folk)
  Document (Documentari)

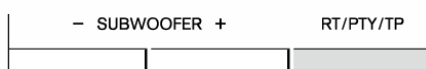
3. Premere ENTER per avviare la ricerca delle stazioni radio del tipo selezionato.

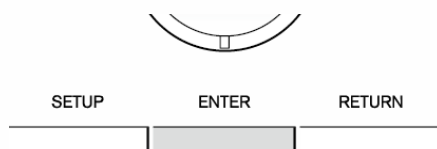
SETUP ENTER RETURN

4. Quando viene trovata tale stazione, l'indicazione sul display lampeggia. Quindi, premere nuovamente ENTER.
    - Se non vengono trovate stazioni, viene visualizzato il messaggio "Not Found".

---

## Ascolto di informazioni sul traffico (TP)

1. Premere RT/PTY/TP sull'unità principale per tre volte.
    - "[TP]" verrà visualizzato se le informazioni sul traffico sono trasmesse dalla stazione radio su cui si è sintonizzati. Solo "TP" verrà visualizzato se non sono disponibili informazioni sul traffico.

– SUBWOOFER + RT/PTY/TP

2. Premere ENTER per avviare la ricerca di una stazione radio che trasmette informazioni sul traffico.

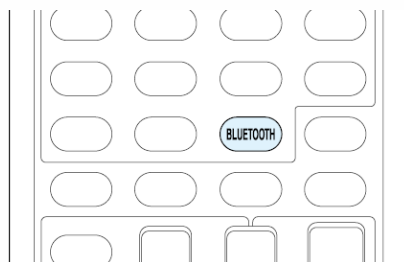
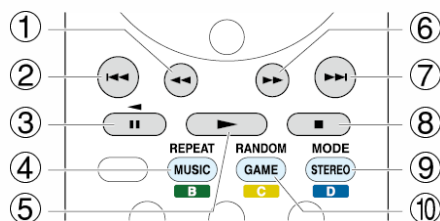
SETUP ENTER RETURN

3. Quando viene trovata una stazione radio, la ricerca si ferma e viene avviata la riproduzione delle informazioni sul traffico.
    - Viene visualizzato "Not Found" se non viene trovata alcuna stazione radio che trasmette informazioni sul traffico.

# Informazioni sul telecomando

Usare il telecomando di questa unità per riprodurre i file memorizzati su un dispositivo abilitato Bluetooth.

- I dispositivi abilitati Bluetooth devono supportare il profilo AVRCP. Alcuni dispositivi potrebbero non essere azionati, anche se supportano il profilo AVRCP.

# Pulsanti del telecomando

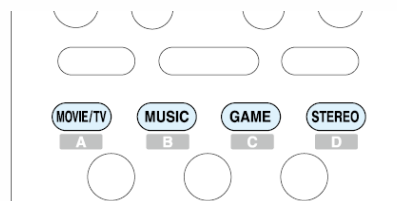
1. Premere BLUETOOTH sul telecomando.

2. Azionare il telecomando facendo riferimento al nome e alla funzione di ciascun pulsante.

① ◄◄: Questo pulsante riavvolge velocemente il brano attuale.
② I◄◄: Questo pulsante riproduce il brano attuale dall'inizio. Premendo questo pulsante due volte si riproduce il brano precedente.
③ ❚❚: Questo pulsante mette in pausa la riproduzione.
④ **REPEAT**: Questo pulsante ripete il brano (o i brani). Premendo questo pulsante si passa ripetutamente tra le modalità di ripetizione.
⑤ ►: Questo pulsante avvia la riproduzione.
⑥ ►►: Questo pulsante manda avanti velocemente il brano attuale.
⑦ ►►I: Questo pulsante riproduce il brano successivo.
⑧ ■: Questo pulsante arresta la riproduzione.
⑨ **MODE**: Questo pulsante consente di visualizzare il video dall'ingresso selezionato in "Video Select". Ad ogni pressione del tasto, il video viene visualizzato o disattivato. È possibile cambiare la posizione di visualizzazione di OSD premendo ENTER durante la visualizzazione del video sullo schermo.
- Questi pulsanti non sono attivi quando la lingua OSD è impostata su Cinese. (modelli per Europa, Australia, Taiwan ed Asia)

⑩ **RANDOM**: Questo pulsante avvia la riproduzione casuale.

# Selezione della modalità di ascolto

Le modalità di ascolto consentono di selezionare il migliore effetto sonoro per la sorgente di ingresso.

1. Dopo aver premuto RECEIVER sul telecomando, premere uno dei seguenti quattro pulsanti.

MOVIE/TV A MUSIC B GAME C STEREO D

2. Premere ripetutamente il pulsante selezionato per spostarsi tra le modalità visualizzate sul display dell'unità.
   - Impostare la propria modalità di ascolto ascoltando il suono effettivo.

Dolby D

Per informazioni dettagliate sulle modalità di ascolto, fare riferimento a "Modalità di ascolto". Per le modalità di ascolto selezionabili con ciascun pulsante, fare riferimento a "Modalità di ascolto selezionabili".

# Modalità di ascolto

**In ordine alfabetico**

## AllCh Stereo

Ideale per la musica di sottofondo, questa modalità riempie l'intera area di ascolto con un suono stereo.

## Direct

In questa modalità, l'audio dalla sorgente di ingresso viene messo in uscita così come è. Ad esempio, se una sorgente a 2 canali da un CD musicale è in ingresso, l'uscita sarà stereo, oppure se il segnale in ingresso è Dolby Digital, il campo sonoro sarà controllato in base al numero di canali presenti.

## Dolby D (Dolby Digital)

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in Dolby Digital.
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

## Dolby D + (Dolby Digital Plus)

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in Dolby Digital Plus.
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

## Dolby Pro Logic II

Questa modalità espande qualunque sorgente a 2 canali del 5.1 multichannel surround riprodotta. Offre un'esperienza sonora surround molto naturale e senza interruzioni, mantenendo il suono limpido. Musica, filmati e videogiochi possono trarre vantaggio dagli effetti spaziali accentuati e dalle immagini vivaci.
- **PL II Movie:** Utilizzare questa modalità con qualsiasi video con audio

a 2 canali.
- **PL II Music:** Utilizzare questa modalità con qualsiasi sorgente di musica a 2 canali.
- **PL II Game:** Utilizzare questa modalità con qualsiasi gioco con audio a 2 canali.

## Dolby TrueHD

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in Dolby TrueHD.
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

## DSD

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in DSD.
- Questa unità supporta segnali DSD in ingresso tramite HDMI. Tuttavia, a seconda del lettore collegato, è possibile ottenere un audio migliore quando viene emessa dall'uscita PCM del lettore.
- Questa modalità di ascolto non può essere selezionata se l'impostazione dell'uscita del lettore Blu-ray Disc/DVD è diversa da DSD.

## DTS

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in DTS.
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

## DTS 96/24

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in DTS 96/24. Con frequenza di campionamento di 96 kHz e una risoluzione a 24 bit, viene assicurata una maggiore fedeltà.
- In base alle impostazioni, la modalità di ascolto diventa DTS.
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

## DTS Express

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in DTS Express.
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

### DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in DTS-HD High Resolution Audio.

- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

### DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in DTS-HD Master Audio.

- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

### DTS Neo:6

Questa modalità espande qualunque sorgente a 2 canali del 5.1 multichannel surround riprodotta. Offre ampiezza di banda completa su tutti i canali, con grande indipendenza tra i canali. Ci sono due varianti per questa modalità: una ideale per i film e l'altra ideale per la musica.

- **Neo:6 Cinema**: Usare questa modalità con qualsiasi video a 2 canali.
- **Neo:6 Music**: Usare questa modalità con qualsiasi sorgente di musica a 2 canali.

### Full Mono

In questa modalità, tutti i diffusori emettono lo stesso suono in mono, per cui il suono udibile è lo stesso, indipendentemente da dove ci si trova all'interno della stanza di ascolto.

### Game-Action

In questa modalità, la localizzazione del suono è distinta con enfasi sui bassi.

### Game-Rock

In questa modalità, la pressione del suono viene enfatizzata per aumentare la sensazione dal vivo.

### Game-RPG

In questa modalità, il suono è dotato di una atmosfera drammatica simile alla

modalità Orchestra.

### Game-Sports

Adatto per sorgenti audio con molto riverbero.

### Mono

Usare questa modalità quando si guarda un vecchio film con una traccia audio mono, oppure utilizzarla per riprodurre separatamente tracce audio in due lingue diverse registrate nei canali sinistro e destro di alcuni film. Inoltre è adatta per i DVD o altre sorgenti che contengono audio multiplo.

### Multich (Multicanale)

Modalità adatta per la riproduzione di sorgenti registrate in PCM multicanale.

### Orchestra

Adatta per la musica classica o lirica. Questa modalità enfatizza i canali surround in modo da aumentare la larghezza dell'immagine stereo e consente di simulare il riverbero naturale di una sala di grandi dimensioni.

### Stereo

In questa modalità, il suono viene emesso dai diffusori anteriori sinistro e destro e dal subwoofer.

### Studio-Mix

Adatta per la musica rock o pop. Questa modalità di ascolto crea un campo sonoro con una potente immagine acustica, come se ci si trovasse in un club o a un concerto rock.

### T-D (Theater-Dimensional)

In questa modalità, è possibile ottenere una riproduzione virtuale del suono surround multicanale, anche con solo due o tre diffusori. Funziona controllando come il suono raggiunge l'orecchio sinistro e destro dell'ascoltatore.

### TV Logic

Adatta per i programmi televisivi realizzati in uno studio TV. Questa modalità aumenta l'effetto surround di tutto il suono per dare maggior chiarezza alle

voci e creare un'immagine acustica realistica.

---

■ Unplugged

Adatta per strumenti acustici, vocali e jazz. Questa modalità enfatizza l'immagine stereo anteriore, dando l'impressione di essere esattamente di fronte al palco.

# Modalità di ascolto selezionabili

Le modalità di ascolto selezionabili attraverso i pulsanti delle modalità di ascolto variano a seconda del formato del segnale di ingresso e della configurazione dei diffusori in uso. Inoltre, a seconda delle impostazioni del software di riproduzione e del contenuto, alcune modalità di ascolto potrebbero non essere disponibili per la selezione.

- Le modalità di ascolto disponibili quando le cuffie sono collegate sono le seguenti: Mono, Direct e Stereo.

## Pulsante MOVIE/TV

È possibile selezionare una modalità adatta a film e programmi TV.

### Analog

Direct
Mono
PLII Movie*[1]
Neo:6 Cinema*[1]
TV Logic*[2]
AllCh Stereo*[1]
Full Mono*[1]
T-D

*[1] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[2] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### PCM

Direct
Mono
PLII Movie*[1]
Neo:6 Cinema*[1]
TV Logic*[2]
AllCh Stereo*[1]
Full Mono*[1]
T-D

*[1] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[2] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## Multich PCM

Direct
Mono
Multicanale*[1]
TV Logic*[2]
AllCh Stereo*[1]
Full Mono*[1]
T-D

*[1] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[2] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DSD

Direct
Mono
DSD*[1] *[2]
PLII Movie*[3]
Neo:6 Cinema*[3]
TV Logic*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.
*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## Dolby D

Direct
Mono
Dolby D*[1] *[2]
PLII Movie*[3]
Neo:6 Cinema*[3]
TV Logic*[4]

AllCh Stereo*[2]

Full Mono*[2]

T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

☐ Dolby D+

Direct

Mono

Dolby D+*[1] *[2]

PLII Movie*[3]

Neo:6 Cinema*[3]

TV Logic*[4]

AllCh Stereo*[2]

Full Mono*[2]

T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

☐ Dolby TrueHD

Direct

Mono

Dolby TrueHD*[1] *[2]

PLII Movie*[3]

Neo:6 Cinema*[3]

TV Logic*[4]

AllCh Stereo*[2]

Full Mono*[2]

T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS

Direct
Mono
DTS*[1] *[2]
PLII Movie*[3]
Neo:6 Cinema*[3]
TV Logic*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS 96/24

Direct
Mono
DTS 96/24*[1] *[2]
PLII Movie*[3]
Neo:6 Cinema*[3]
TV Logic*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS Express

Direct
Mono

DTS Express[1] [2]

PLII Movie[3]

Neo:6 Cinema[3]

TV Logic[4]

AllCh Stereo[2]

Full Mono[2]
T-D

[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS-HD HR

Direct
Mono

DTS-HD HR[1] [2]

PLII Movie[3]

Neo:6 Cinema[3]

TV Logic[4]

AllCh Stereo[2]

Full Mono[2]
T-D

[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS-HD MSTR

Direct
Mono

DTS-HD MSTR[1] [2]

PLII Movie[3]

Neo:6 Cinema[3]

TV Logic[4]

AllCh Stereo[2]

Full Mono[2]

T-D

[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

---

## Pulsante MUSIC

È possibile selezionare una modalità adatta alla musica.

### Analog

Direct

Stereo

PLII Music[1]

Neo:6 Music[1]

Orchestra[2]

Unplugged[2]

Studio-Mix[2]

AllCh Stereo[1]

Full Mono[1]

[1] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

[2] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### PCM

Direct

Stereo

PLII Music[1]

Neo:6 Music[1]

Orchestra[2]

Unplugged[2]

Studio-Mix[2]

AllCh Stereo[1]

Full Mono[1]

*1 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*2 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### Multich PCM

Direct
Stereo
Multicanale*1
Orchestra*2
Unplugged*2
Studio-Mix*2
AllCh Stereo*1
Full Mono*1

*1 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*2 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### DSD

Direct
Stereo
DSD*1 *2
PLII Music*3
Neo:6 Music*3
Orchestra*4
Unplugged*4
Studio-Mix*4
AllCh Stereo*2
Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.
*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### Dolby D

Direct
Stereo
Dolby D*1 *2
PLII Music*3

Neo:6 Music*3

Orchestra*4

Unplugged*4

Studio-Mix*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### Dolby D+

Direct
Stereo

Dolby D+*1 *2

PLII Music*3

Neo:6 Music*3

Orchestra*4

Unplugged*4

Studio-Mix*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### Dolby TrueHD

Direct
Stereo

Dolby TrueHD*1 *2

PLII Music*3

Neo:6 Music*3

Orchestra*4

Unplugged*4

Studio-Mix*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS

Direct
Stereo

DTS*1 *2

PLII Music*3

Neo:6 Music*3

Orchestra*4

Unplugged*4

Studio-Mix*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS 96/24

Direct
Stereo

DTS 96/24*1 *2

PLII Music*3

Neo:6 Music*3

Orchestra*4

Unplugged*4

Studio-Mix*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

- DTS Express

Direct
Stereo

DTS Express*1 *2

PLII Music*3

Neo:6 Music*3

Orchestra*4

Unplugged*4

Studio-Mix*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

- DTS-HD HR

Direct
Stereo

DTS-HD HR*1 *2

PLII Music*3

Neo:6 Music*3

Orchestra*4

Unplugged*4

Studio-Mix*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e

sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

☐ DTS-HD MSTR

Direct
Stereo
DTS-HD MSTR*1 *2
PLII Music*3
Neo:6 Music*3
Orchestra*4
Unplugged*4
Studio-Mix*4
AllCh Stereo*2
Full Mono*2

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

---

## Pulsante GAME

È possibile selezionare una modalità adatta ai giochi.

☐ Analog

Direct
PLII Game*1
Game-RPG*2
Game-Action*2
Game-Rock*2
Game-Sports*2
AllCh Stereo*1
Full Mono*1
T-D

*1 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*2 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

☐ PCM

Direct
PLII Game*[1]
Game-RPG*[2]
Game-Action*[2]
Game-Rock*[2]
Game-Sports*[2]
AllCh Stereo*[1]
Full Mono*[1]
T-D

*[1] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[2] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## Multich PCM

Direct
Multicanale*[1]
Game-RPG*[2]
Game-Action*[2]
Game-Rock*[2]
Game-Sports*[2]
AllCh Stereo*[1]
Full Mono*[1]
T-D

*[1] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[2] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DSD

Direct
DSD*[1] *[2]
PLII Game*[3]
Game-RPG*[4]
Game-Action*[4]
Game-Rock*[4]
Game-Sports*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.
*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### Dolby D

Direct
Dolby D*[1] *[2]
PLII Game*[3]
Game-RPG*[4]
Game-Action*[4]
Game-Rock*[4]
Game-Sports*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.
*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### Dolby D+

Direct
Dolby D+*[1] *[2]
PLII Game*[3]
Game-RPG*[4]
Game-Action*[4]
Game-Rock*[4]
Game-Sports*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e

sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### Dolby TrueHD

Direct

Dolby TrueHD*1 *2

PLII Game*3

Game-RPG*4

Game-Action*4

Game-Rock*4

Game-Sports*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

T-D

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

### DTS

Direct

DTS*1 *2

PLII Game*3

Game-RPG*4

Game-Action*4

Game-Rock*4

Game-Sports*4

AllCh Stereo*2

Full Mono*2

T-D

*1 Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.

*2 È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

*3 Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.

*4 Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS 96/24

Direct
DTS 96/24*[1] *[2]
PLII Game*[3]
Game-RPG*[4]
Game-Action*[4]
Game-Rock*[4]
Game-Sports*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.
*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS Express

Direct
DTS Express*[1] *[2]
PLII Game*[3]
Game-RPG*[4]
Game-Action*[4]
Game-Rock*[4]
Game-Sports*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.
*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

## DTS-HD HR

Direct

DTS-HD HR*[1] *[2]
PLII Game*[3]
Game-RPG*[4]
Game-Action*[4]
Game-Rock*[4]
Game-Sports*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.
*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

- DTS-HD MSTR

Direct
DTS-HD MSTR*[1] *[2]
PLII Game*[3]
Game-RPG*[4]
Game-Action*[4]
Game-Rock*[4]
Game-Sports*[4]
AllCh Stereo*[2]
Full Mono*[2]
T-D

*[1] Non può essere selezionato se il formato di ingresso è mono o 2 ch.
*[2] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.
*[3] Può essere selezionato solo quando il formato di ingresso è 2 ch e sono presenti un diffusore centrale o dei diffusori surround.
*[4] Gli altoparlanti surround necessitano di essere installati.

---

## Pulsante STEREO

È possibile selezionare una modalità di ascolto per lo stereo e tutte le sorgenti stereo dei canali.

- All format

Stereo
AllCh Stereo*[1]

*[1] È necessario installare il diffusore centrale o i diffusori surround.

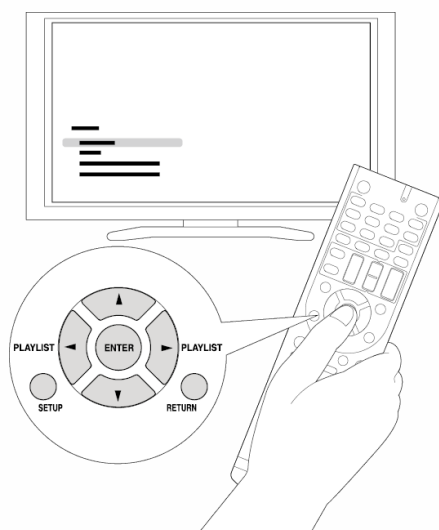
# Controllo del formato di ingresso

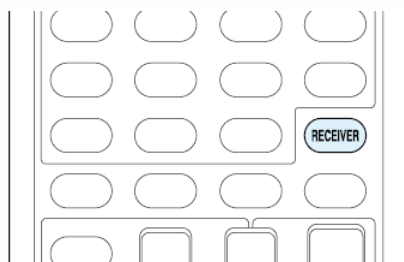
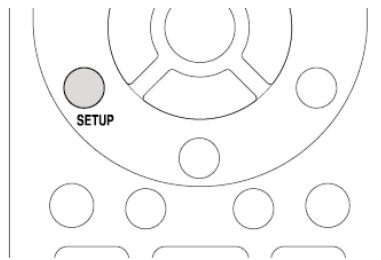
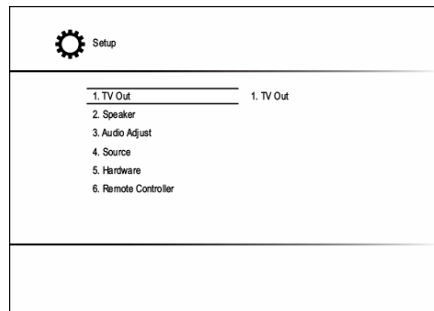
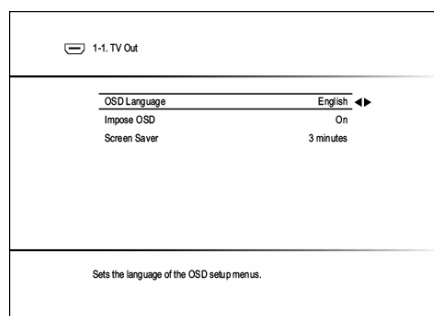
Mentre viene immesso l'audio dal lettore, premere DISPLAY sul telecomando diverse volte per commutare le informazioni mostrate nel display dell'unità principale. Ad esempio, se viene visualizzato "Dolby D 5.1", in ingresso sono presenti segnali Dolby Digital a 5.1 canali.

Dolby D 5.1

# Come impostare

Questa unità consente di configurare le impostazioni avanzate in modo da fornire un'esperienza ancora migliore.

● **Procedura**: Consente di impostare visualizzando la guida mostrata sullo schermo del televisore. Selezionare la voce con i pulsanti cursore del telecomando e premere ENTER per confermare la selezione. Per tornare alla schermata precedente, premere RETURN.

## Funzionamento

1. Premere RECEIVER sul telecomando.
   - Premere sempre prima RECEIVER per portare il telecomando in modalità RECEIVER (la modalità per azionare questa unità), poiché la sua modalità può essere modificata per azionare un altro componente.

2. Premere SETUP per visualizzare il menu Setup.

3. Premere ▲/▼ per selezionare il menu desiderato, quindi premere ENTER.

4. Premere ▲/▼ per selezionare una voce, quindi premere Enter.
5. Con i cursori ▲/▼/◄/►, selezionare la voce desiderata per configurarne le impostazioni.

**Per uscire dalla configurazione**: Premere SETUP.

**Panoramica del menu Setup**

1. TV Out
Definire le impostazioni della funzione di visualizzazione su schermo visualizzata sul televisore quando si utilizza, ad esempio, il menu di impostazione.
2. Speaker
Definire le impostazioni avanzate dei diffusori.
3. Regolazione Audio
Definire le varie impostazioni del suono.
4. Sorgente
Definire le impostazioni per le sorgenti di ingresso, come ad esempio le regolazioni della differenza di livello di volume per ciascun selettore di ingresso per l'apparecchiatura collegata.
5. Hardware
Definire le impostazioni varie, come ad esempio quelle relative alle

operazioni sincronizzate con l'apparecchiatura collegata mediante HDMI e alla modalità standby per questa unità.

6. Telecomando

Consente di definire le impostazioni relative al telecomando.

# 1. TV Out

## TV Out

Definire le impostazioni della funzione di visualizzazione su schermo visualizzata sul televisore quando si utilizza, ad esempio, il menu di impostazione.

### OSD Language

Valore predefinito: English

Selezionare la lingua di visualizzazione su schermo.
Scegliere tra inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, olandese, svedese, russo (modelli per Europa, Australia e Asia) o cinese (modelli per Europa, Australia, Taiwan e Asia).

### Impose OSD

Valore predefinito: On

Impostare se visualizzare o meno le informazioni sul televisore durante, per esempio, la regolazione del volume o la modifica dell'ingresso.
"On": OSD visualizzata sul televisore.
"Off": OSD non visualizzata sul televisore.

- A seconda del segnale di ingresso, OSD potrebbe non essere visualizzata pur avendo selezionato "On". Se non viene visualizzata la schermata di funzionamento, cambiare la risoluzione del dispositivo collegato.

### Screen Saver

Valore predefinito: 3 minuti

Impostare il tempo per avviare il salva schermo. Selezionare un valore tra "3 minutes", "5 minutes", "10 minutes" e "Off".

## 2. Speaker

Consente di cambiare la configurazione dell'altoparlante, come la presenza o meno del subwoofer, la frequenza di crossover e così via.
Questa funzione non può essere selezionata se le cuffie sono collegate o l'audio viene emesso dagli altoparlanti del televisore.

---

### Configuration

Modificare le impostazioni dei diffusori, come ad esempio il numero di canali collegati.

- Speaker Channels

Valore predefinito: 5.1 ch

Selezionare "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch" o "5.1 ch" in base al numero di canali collegati.

- Subwoofer

Valore predefinito: Yes

Stabilire se è collegato un subwoofer o meno.
"Yes": Quando il subwoofer è collegato
"No": Quando il subwoofer non è collegato

---

### Crossover

Modificare le impostazioni dei diffusori, come ad esempio la frequenza di crossover. L'audio non verrà emesso mentre si effettua questa impostazione.

- Front

Valore predefinito: Small

Impostare le dimensioni di ciascun diffusore. Utilizzare il diametro del cono come riferimento.
"Small": Quando il diametro del cono è inferiore a 16 cm
"Large": Quando il diametro del cono è maggiore di 16 cm

- L'impostazione è fissa su "Large" se "Configuration" - "Subwoofer" è impostato su "No".

☐ Center

Valore predefinito: Small

Impostare le dimensioni di ciascun diffusore. Utilizzare il diametro del cono come riferimento.
"Small": Quando il diametro del cono è inferiore a 16 cm
"Large": Quando il diametro del cono è maggiore di 16 cm

- "Large" può essere selezionato solo quando "Front" è impostato su "Large".
- Se non è possibile selezionare uno degli elementi anche se il collegamento è corretto, verificare che le impostazioni definite in "Configuration" - "Speaker Channels" coincidano con il numero di canali collegati.

☐ Surround

Valore predefinito: Small

Impostare le dimensioni di ciascun diffusore. Utilizzare il diametro del cono come riferimento.
"Small": Quando il diametro del cono è inferiore a 16 cm
"Large": Quando il diametro del cono è maggiore di 16 cm

- "Large" può essere selezionato solo quando "Front" è impostato su "Large".
- Se non è possibile selezionare uno degli elementi anche se il collegamento è corretto, verificare che le impostazioni definite in "Configuration" - "Speaker Channels" coincidano con il numero di canali collegati.

☐ Crossover

Valore predefinito: 100Hz

Impostare la frequenza più bassa per ciascuna uscita dei diffusori, in modo tale che le frequenze più basse rispetto al valore impostato siano emesse dal subwoofer. Impostare utilizzando il diametro del diffusore con il cono più piccolo come riferimento.
"40 Hz", "50 Hz", "60 Hz": Per diametri del cono maggiori di 20 cm
"70Hz", "80Hz", "90Hz": Per diametri del cono compresi tra 16 e 20 cm
"100 Hz": Per diametri del cono da 13 a 16 cm
"120 Hz": Per diametri del cono da 9 a 13 cm
"150Hz", "180Hz", "200Hz": Per diametri del cono inferiori a 9 cm

☐ Double Bass

Valore predefinito: On

Può essere selezionato solo quando "Configuration" - "Subwoofer" è impostato su "Yes" e "Front" è impostato su "Large".
Rafforzare l'uscita dei bassi emettendo il suono dei bassi dagli

altoparlanti anteriore sinistro e destro e dall'altoparlante centrale al subwoofer.
"On": L'uscita dei bassi sarà rafforzata.
"Off": L'uscita dei bassi non sarà rafforzata.

---

Distance

Impostare la distanza tra ciascun altoparlante e la posizione di ascolto.

- Unit

Valore predefinito: feet/meters

Specificare l'unità di distanza per le impostazioni di configurazione.
"feet": Quando l'impostazione è in piedi (da 0.1ft a 30.0ft, in incrementi di 0.1ft)
"meters": Quando l'impostazione è in metri (0.03m a 9.00m, in incrementi di 0.03m)

- Front Left

Valore predefinito: 12.0ft/3.60m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

- Center

Valore predefinito: 12.0ft/3.60m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

- Front Right

Valore predefinito: 12.0ft/3.60m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

- Surround Right

Valore predefinito: 7.0ft/2.10m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

- Surround Left

Valore predefinito: 7.0ft/2.10m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

- Subwoofer

Valore predefinito: 12.0ft/3.60m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

- I valori predefiniti variano in base alla regione.
- A seconda delle impostazioni definite in "Configuration" - "Speaker Channels" / "Subwoofer", potrebbe non essere possibile modificare il valore "Distance" dei diffusori.

---

Level Calibration

Regolare il livello di ciascun altoparlante con il tono di prova integrato.

- [ ] Front Left

Valore predefinito: 0dB

Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB". Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato.

- [ ] Center

Valore predefinito: 0dB

Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB". Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato.

- [ ] Front Right

Valore predefinito: 0dB

Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB". Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato.

- [ ] Surround Right

Valore predefinito: 0dB

Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB". Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato.

- [ ] Surround Left

Valore predefinito: 0dB

Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB". Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato.

- [ ] Subwoofer

Valore predefinito: 0dB

Selezionare un valore compreso tra "-15 dB" e "+12 dB". Viene emesso

un tono di prova ogni volta che si cambia il valore. Selezionare il livello desiderato.

- A seconda delle impostazioni definite in "Configuration" - "Speaker Channels" / "Subwoofer", potrebbe non essere possibile modificare il valore "Level Calibration" dei diffusori.
- Le impostazioni per "Level Calibration" non possono essere modificate quando è abilitato MUTING.

---

# 3. Audio Adjust (Regolazione Audio)

Configurare varie impostazioni relative al suono, quali le impostazioni per l'ascolto di audio multiplo o trasmissioni televisive multilingue e impostazioni del campo sonoro per le modalità di ascolto.

## Multiplex/Mono

### Multiplex Input Channel

Valore predefinito: MAIN

Impostare il canale audio o la lingua da mettere in uscita durante la riproduzione dell'audio multiplo o di trasmissioni televisive multilingue, ecc.
"Main": Solo canale principale
"Sub": Solo canale secondario
"Main/Sub": I canali principale e secondario verranno emessi allo stesso tempo.

- Se si riproduce l'audio multiplo, "1+1" verrà visualizzato quando viene premuto DISPLAY.

### Mono Input Channel

Valore predefinito: Left+Right

Impostare il canale di ingresso da usare per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali quali Dolby Digital o 2 canali analogici/sorgente PCM in modalità di ascolto Mono.
"Left": Solo canale sinistro
"Right": Solo canale destro
"Left+Right": Canali sinistro e destro

## Dolby

Eseguire le impostazioni per la modalità di ascolto Dolby.

### Panorama

Valore predefinito: Off

Regolare le impostazioni del campo sonoro per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali quali Dolby Digital o sorgente

analogica/PCM a 2 canali in modalità di ascolto Dolby Pro Logic II Music. Selezionare l'ampiezza del campo sonoro.
"On": L'ampiezza del campo sonoro verrà aumentata.
"Off": Valore predefinito

- Dimensione

Valore predefinito: 0

Regolare le impostazioni del campo sonoro per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali quali Dolby Digital o sorgente analogica/PCM a 2 canali in modalità di ascolto Dolby Pro Logic II Music. Selezionare la profondità del campo sonoro.
Da "-3" a "+3": Il campo sonoro si sposta in avanti non appena il valore impostato diventa inferiore a "0" e all'indietro se il valore impostato diventa superiore a "0".

- Center Width

Valore predefinito: 3

Configurare le impostazioni da usare per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali quali Dolby Digital, sorgente analogica/PCM a 2 canali in modalità di ascolto Dolby Pro Logic II. Regolare l'ampiezza del campo sonoro anteriore.
Da "0" a "7": Minore è il valore di impostazione, maggiore sarà il suono concentrato nell'altoparlante centrale, mentre maggiore è il valore di impostazione, maggiormente il suono dell'altoparlante centrale verrà distribuito agli altoparlanti anteriori sinistro e destro.

- Loudness Management

Valore predefinito: On

Abilitare la funzione Late Night (notte fonda) che consente di godere del suono surround di riproduzione Dolby TrueHD anche a basso volume.
"On": Usare questa funzione
"Off": Non usare questa funzione

---

DTS

Eseguire le impostazioni per la modalità di ascolto DTS Neo:6 Music.

- Neo:6 Music Center Image

Valore predefinito: 2

Regolare l'ampiezza del campo sonoro del canale anteriore durante la riproduzione in modalità di ascolto DTS Neo:6 Music.
Da "0" a "5": La selezione di un valore inferiore porta il campo sonoro del canale anteriore verso il centro, mentre la selezione di un valore

maggiore allarga il campo sonoro del canale anteriore verso sinistra e destra.

---

## Theater-Dimensional

Definire le impostazioni per la modalità di ascolto Theater-Dimensional.

- [ ] Listening Angle

Valore predefinito: Wide

Per migliorare l'effetto di Theater-Dimensional, selezionare l'angolazione dei diffusori anteriori di sinistra e di destra così come appare dal punto di vista della posizione di ascolto.
"Narrow": Meno di 30°
"Wide": Maggiore di 30°

- Se in "Listening Angle" è selezionato "Narrow", posizionare i diffusori anteriori a 20° rispetto alla posizione di ascolto. Se invece è selezionato "Wide", posizionare i diffusori a 40°.

---

# 4. Source (Sorgente)

Definire le impostazioni per le sorgenti di ingresso, come ad esempio le regolazioni della differenza di livello di volume per ciascun selettore di ingresso per l'apparecchiatura collegata. Quando si seleziona un ingresso desiderato per controllare l'audio, avviare la riproduzione del dispositivo collegato.

## IntelliVolume

☐ IntelliVolume

Valore predefinito: 0dB

Regolare la differenza di livello del volume tra i dispositivi collegati all'unità. Selezionare un valore compreso tra "-12 dB" e "+12 dB". Impostare un valore negativo se il volume del dispositivo in questione è superiore agli altri e un valore positivo se inferiore.

## Name Edit

Impostare un nome facile per ciascun ingresso. Il nome impostato verrà mostrato sul display dell'unità principale. Selezionare il selettore di ingresso da configurare.

☐ Name

Valore predefinito: ---

Selezionare un nome registrato sull'unità e usarlo per sostituire il nome del selettore di ingresso attualmente selezionato.
- Non è possibile usare lo stesso nome per più selettori di ingresso.

- Non può essere impostato se è selezionato l'ingresso "TUNER" o "BLUETOOTH".

## Audio Select

Effettuare l'impostazione dell'ingresso audio. L'impostazione può essere impostata separatamente per ciascun pulsante del selettore di ingresso. Selezionare il selettore di ingresso da configurare.

☐ Audio Select

Valore predefinito: –

Selezionare la priorità per la selezione degli ingressi quando si collegano più sorgenti audio a un unico selettore di ingresso, come ad esempio i collegamenti agli ingressi BD/DVD HDMI e AUDIO. Non è possibile selezionare un ingresso che non sia associato all'ingresso attualmente selezionato.

- L'ordine di priorità è HDMI → DIGITAL AUDIO/OPTICAL → Analogico se l'impostazione non viene modificata.

"ARC": Quando viene data priorità al segnale di ingresso dal televisore compatibile con ARC.

- L'impostazione può essere selezionata solo quando "HDMI" - "Audio Return Channel" è impostato su "Auto" e anche l'ingresso "TV" è selezionato.

"HDMI": Quando viene data priorità al segnale di ingresso dai jack HDMI.
"DIGITAL AUDIO": Quando viene data priorità al segnale di ingresso dall'ingresso DIGITAL AUDIO (COAXIAL).
"OPTICAL": Quando viene data priorità al segnale di ingresso dagli ingressi OPTICAL.
"Analog": Quando viene data priorità al segnale di ingresso dagli ingressi AUDIO.

- L'impostazione non può essere modificata quando è selezionato l'ingresso "GAME 1" o "STRM BOX".

☐ PCM Fixed Mode

Valore predefinito: Off

Selezionare se impostare i segnali di ingresso su PCM (eccetto PCM multicanale) quando si seleziona "HDMI", "DIGITAL AUDIO" o "OPTICAL" nelle impostazioni di "Audio Select". Impostare questa voce su "On" se viene prodotto del rumore oppure se si verifica un'interruzione all'inizio di un brano quando si riproducono sorgenti PCM. Di norma, selezionare "Off".

- La modifica di "Audio Select" cambia l'impostazione su "Off".

- L'impostazione non può essere modificata quando è selezionato l'ingresso "GAME 2", "VCR", "AUX", "TUNER" o "BLUETOOTH".

---

Video Select

☐ Video Select

Valore predefinito: Last

Selezionare l'ingresso video riprodotto insieme all'uscita audio quando

è selezionato "TUNER" o "BLUETOOTH".
"Last": Selezionare l'ingresso video riprodotto immediatamente prima.
"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1", "GAME 2", "STRM BOX", "VCR", "AUX": Riprodurre il video dall'ingresso selezionato.

- L'impostazione non può essere modificata quando è selezionato un ingresso diverso da "TUNER" o "BLUETOOTH".
- Alternare tra visualizzazione e non visualizzazione del video premendo MODE sul telecomando durante la riproduzione Bluetooth.

# 5. Hardware

## Tuner

### AM/FM Frequency Step (modelli per Nord America e Taiwan)

Valore predefinito: 10 kHz / 0,2 MHz

Selezionare un frequency step in base alla propria area di residenza.
Selezionare "10 kHz/0,2 MHz" o "9 kHz/0,05 MHz".

- Quando si modifica questa impostazione, vengono eliminate tutte le preimpostazioni radio.

### AM Frequency Step (modelli per Europa, Australia e Asia)

Valore predefinito: 9kHz

Selezionare un frequency step in base alla propria area di residenza.
Selezionare "10kHz" o "9kHz".

- Quando si modifica questa impostazione, vengono eliminate tutte le preimpostazioni radio.

## HDMI

### HDMI CEC (RIHD)

Valore predefinito: Off

L'impostazione su "On" abilita il collegamento della selezione dell'ingresso e altre funzioni di collegamento con dispositivi HDMI collegati conformi a CEC.
"On": Usare questa funzione
"Off": Non usare questa funzione
Quando si cambia questa impostazione, spegnere e riaccendere l'alimentazione di tutti i componenti collegati.

- A seconda del televisore, potrebbe essere necessario configurare un collegamento sul televisore.
- Impostando su "On" e chiudendo il menu sullo schermo viene visualizzato il nome dei componenti compatibili CEC e sul display compare "CEC On".
- Il consumo di energia in modalità standby potrebbe aumentare se è impostato "On". (A seconda dello stato del televisore, l'unità entrerà

in modalità standby normale.)

- Azionando il comando MASTER VOLUME sull'unità principale quando questa impostazione è impostata su "On" e l'audio viene emesso dagli altoparlanti del televisore, l'audio sarà emesso anche dagli altoparlanti collegati all'unità. Se si vuole emettere solo da uno dei due, modificare le impostazioni del televisore o dell'unità, oppure ridurre il volume dell'unità.
- Se si verifica un funzionamento anomalo quando si imposta su "On", impostarlo su "Off".
- Quando si collega un componente non compatibile CEC, o quando non si è sicuri che sia compatibile, impostare l'opzione su "Off".

### HDMI Standby Through

Valore predefinito: Off

Quando questa impostazione è diversa da "Off", è possibile riprodurre il video e l'audio di un lettore HDMI collegato al televisore anche se l'unità è in modalità standby. È possibile selezionare solamente "Auto" e "Auto (Eco)" se "HDMI CEC (RIHD)" è impostato su "On". Se si seleziona una qualsiasi altra impostazione, impostare "HDMI CEC (RIHD)" su "Off."

- Con qualsiasi impostazione diversa da "Off", il consumo di energia in modalità standby aumenta.

"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1", "STRM BOX": Ad esempio, se si seleziona "BD/DVD", è possibile riprodurre l'output di un'apparecchiatura collegata al terminale "BD/DVD" sul televisore anche se l'unità è in modalità standby. Selezionare questa impostazione se si è deciso quale lettore utilizzare con questa funzione.
"Last": È possibile riprodurre il video e l'audio dell'ingresso selezionato sul televisore immediatamente prima che l'unità passi alla modalità standby. Quando è selezionato "Last", è possibile cambiare l'ingresso dell'unità anche in modalità standby con il telecomando.
"Auto", "Auto (Eco)": Selezionare una di queste impostazioni quando a questa unità vengono collegate apparecchiature conformi allo standard CEC. È possibile riprodurre il video e l'audio dell'ingresso selezionato sul televisore, a prescindere dall'ingresso selezionato immediatamente prima che l'unità passi alla modalità standby, utilizzando la funzione di collegamento CEC.

- Per riprodurre l'input di lettori non conformi allo standard CEC sul televisore, è necessario accendere l'unità e impostare il relativo ingresso.
- Se si utilizza un televisore conforme allo standard CEC, è possibile ridurre il consumo di energia in modalità standby selezionando "Auto (Eco)".

### Audio TV Out

Valore predefinito: Off

Si può ascoltare l'audio dagli altoparlanti del televisore HDMI collegato mentre questa unità è accesa.
"On": Usare questa funzione
"Off": Non usare questa funzione

- Se si seleziona "On", impostare "HDMI CEC (RIHD)" su "Off".
- L'impostazione è fissata su "Auto" se "HDMI CEC (RIHD)" è impostato su "On".
- La modalità di ascolto non può essere modificata mentre "Audio TV Out" è impostato su "On" e l'audio viene emesso dagli altoparlanti del televisore.
- A seconda del proprio televisore o del segnale d'ingresso del componente, l'audio potrebbe non essere emesso dagli altoparlanti del televisore anche se questa impostazione è impostata su "On". In tal caso, l'audio viene emesso dagli altoparlanti dell'unità.
- Azionando il comando MASTER VOLUME sull'unità principale quando "Audio TV Out" o "HDMI CEC (RIHD)" è "On" e l'audio viene emesso dai diffusori del televisore, l'audio sarà emesso dall'unità. Se non si desidera emettere l'audio dall'unità, cambiare le impostazioni dell'unità o del televisore, oppure ridurre il volume dell'unità.

☐ Audio Return Channel

Valore predefinito: Auto

È possibile godere del suono del televisore collegato HDMI compatibile ARC attraverso gli altoparlanti collegati all'unità. Per usare questa funzione, impostare "HDMI CEC (RIHD)" su "On" in anticipo.
"Auto": Quando si ascolta il suono del televisore attraverso gli altoparlanti collegati all'unità
"Off": Quando non si utilizza la funzione ARC

☐ Auto LipSync

Valore predefinito: On

Questa impostazione corregge automaticamente ogni eventuale desincronizzazione tra i segnali audio e video in base ai dati dal televisore HDMI compatibile LipSync.
"On": La correzione automatica sarà attivata.
"Off": La correzione automatica sarà disattivata.

---

## Power Management

☐ Sleep Timer

Valore predefinito: Off

Consente all'unità di accedere automaticamente alla modalità standby

una volta trascorso il tempo specificato. Selezionare un valore compreso tra "10 min" e "90 min".
"Off": Non consente l'accesso automatico dell'unità alla modalità standby.

□ Auto Standby

Valore predefinito: On/Off

Questa funzione porta automaticamente l'unità in standby dopo 20 minuti di inattività senza alcun ingresso audio o video.
"On": L'unità entra automaticamente in modalità standby ("ASb" si illumina).
"Off": L'unità non entrerà automaticamente in modalità standby.

- "Auto Standby" appare sul display e sullo schermo del televisore 30 secondi prima che si attivi lo standby automatico.
- I valori predefiniti variano in base alla regione.

□ Auto Standby in HDMI Standby Through

Valore predefinito: Off

Abilitare o disabilitare "Auto Standby" quando "HDMI Standby Through" è attivo.
"On": L'impostazione verrà attivata.
"Off": L'impostazione verrà disattivata.

- L'impostazione non può essere impostata su "On" se "Auto Standby" è impostato su "Off".

□ Power Out at Standby for STRM BOX

Valore predefinito: Off

Se questa funzione è impostata su "On", i dispositivi collegati alla porta USB vengono alimentati elettricamente anche quando l'unità è in modalità standby.

- Se si utilizza questa funzione, il consumo di energia in modalità standby potrebbe aumentare.

---

## Bluetooth

□ Bluetooth

Valore predefinito: On

Selezionare se usare o meno la funzione Bluetooth.
"On": Attiva il collegamento con un dispositivo abilitato Bluetooth utilizzando la funzione Bluetooth. Selezionare "On" anche quando si eseguono varie impostazioni Bluetooth.
"Off": Quando non si utilizza la funzione Bluetooth

☐ Auto Input Change

Valore predefinito: On

L'ingresso dell'unità passerà automaticamente a "BLUETOOTH" quando viene eseguito il collegamento da un dispositivo abilitato Bluetooth all'unità.
"On": L'ingresso diventerà automaticamente "BLUETOOTH" quando viene collegato un dispositivo abilitato Bluetooth.
"Off": La funzione è disabilitata.

- Se l'ingresso non cambia automaticamente, impostare su "Off" e modificare l'ingresso manualmente.

☐ Auto Reconnect

Valore predefinito: On

Questa funzione riconnette automaticamente all'ultimo dispositivo abilitato Bluetooth collegato quando si modifica l'ingresso in "BLUETOOTH".
"On": Usare questa funzione
"Off": Non usare questa funzione

- Questa potrebbe non funzionare con alcuni dispositivi abilitati Bluetooth.

☐ Pairing Information

Valore predefinito: –

Le informazioni di accoppiamento precedentemente salvate nell'unità verranno ripristinate.
Premendo ENTER quando è visualizzato "Clear" vengono inizializzate le informazioni di abbinamento memorizzate in questa unità.

- Questa funzione non inizializza le informazioni di associazione sul dispositivo abilitato Bluetooth. Quando si associa nuovamente l'unità al dispositivo, assicurarsi di cancellare preventivamente le informazioni di associazione sul dispositivo abilitato Bluetooth. Per informazioni su come cancellare le informazioni di abbinamento, fare riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo abilitato Bluetooth.

☐ Device

Valore predefinito: –

Visualizza il nome del dispositivo abilitato Bluetooth collegato all'unità.

- Il nome non viene visualizzato quando "Status" è "Ready" o "Pairing".

☐ Status

Valore predefinito: –

Visualizza lo stato del dispositivo abilitato Bluetooth collegato all'unità.
"Ready": Non abbinato
"Pairing": Abbinamento
"Connected": Connessione riuscita

---

# 6. Remote Controller (Telecomando)

## Remote ID

☐ Remote ID

Valore predefinito: 1

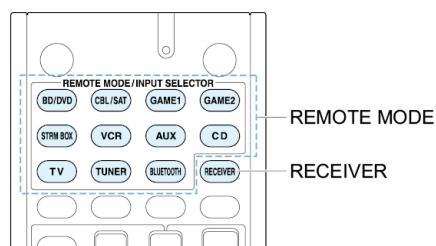
Selezionare un ID per il telecomando dell'unità tra "1", "2" e "3" per prevenire l'interferenza tra l'unità e altri componenti Onkyo che sono installati nella stessa stanza. Dopo aver cambiato l'ID sull'unità principale, cambiare l'ID sul telecomando in base alla procedura seguente.

1. Tenendo premuto RECEIVER, premere e tenere premuto SETUP per circa 3 secondi finché l'indicatore remoto non si illumina.
2. Con i pulsanti numerici, premere uno tra 1, 2 e 3. L'indicatore remoto lampeggia due volte.

# Funzioni dei pulsanti REMOTE MODE

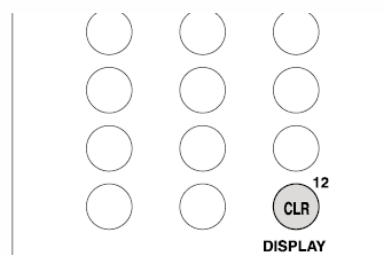
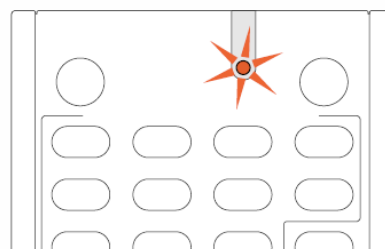
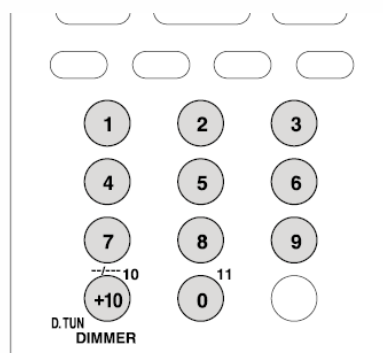
Si può controllare qualsiasi dispositivo diverso da questa unità programmando uno specifico codice telecomando su un pulsante REMOTE MODE del telecomando. Registrare un codice telecomando sul pulsante REMOTE MODE desiderato e premerlo per entrare nella modalità di controllo remoto che consentirà di comandare il dispositivo corrispondente.

REMOTE MODE/INPUT SELECTOR
BD/DVD CBL/SAT GAME1 GAME2
STRM BOX VCR AUX CD
TV TUNER BLUETOOTH RECEIVER

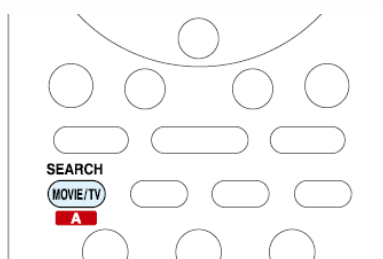
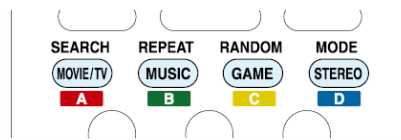
REMOTE MODE
RECEIVER

# Programmazione dei codici telecomando

## Consultazione dell'elenco dei codici telecomando

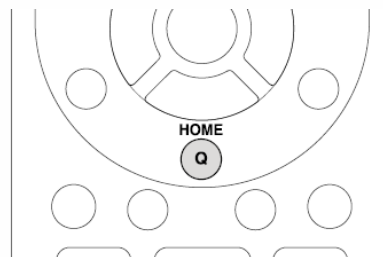
1. Fare riferimento a Codici telecomando per il codice telecomando corrispondente.
   - I codici nell'Elenco dei Codici Telecomando sono quelli noti alla data di pubblicazione e potrebbero essere modificati.
   - I seguenti pulsanti REMOTE MODE sono pre-programmati con codici telecomando. BD/DVD: Lettore Blu-ray Disc/DVD/CD Onkyo: Lettore CD Onkyo STRM BOX: Apple TV
   - Solo i codici telecomando TV possono essere immessi per il televisore.
   - Programmare un codice telecomando in conformità con l'ingresso, poiché ogni pulsante funziona anche come selettore di ingresso. (Per esempio, quando il lettore CD è collegato all'ingresso CD, programmare il codice telecomando per il lettore CD su CD)
2. Tenere premuto DISPLAY per almeno 3 secondi mentre si tiene premuto il pulsante REMOTE MODE su cui si desidera programmare il codice telecomando.

   12
   CLR
   DISPLAY

   - L'indicatore remoto si illumina nella modalità di ingresso.
3. Utilizzando i pulsanti numerici, immettere il codice a 5 cifre del telecomando entro 30 secondi.
   - La programmazione è completa quando l'indicatore remoto lampeggia

due volte. L'indicatore remoto lampeggia una volta lentamente quando la programmazione del codice telecomando fallisce. Tentare nuovamente la programmazione.

## Nuova mappatura dei pulsanti colorati

L'assegnazione dei pulsanti colorati sul telecomando del ricevitore AV può essere nuovamente mappata, in modo che corrisponda a quella del telecomando del componente i cui codici telecomando sono stati programmati su REMOTE MODE.

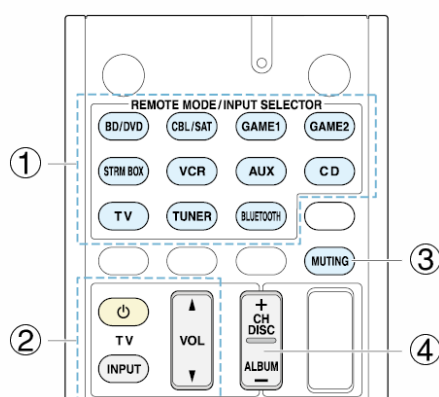
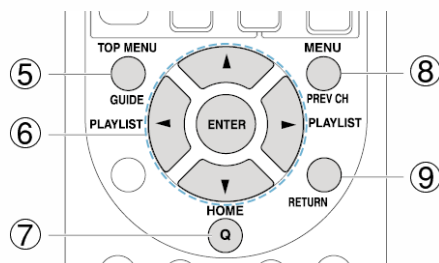
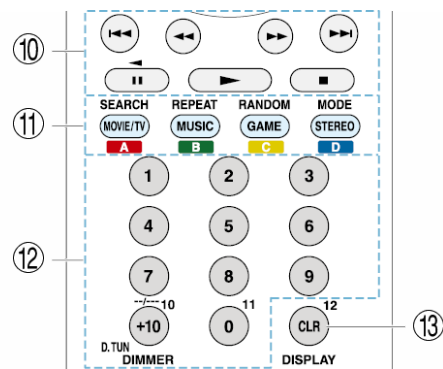
1. Tenere premuto il pulsante REMOTE MODE per la mappatura e A (Rosso) contemporaneamente finché l'indicatore remoto non si accende (circa 3 secondi).
   - La nuova mappatura è possibile solo per i codici inclusi nelle categorie dell'elenco dei codici telecomando (quali un lettore DVD e un televisore).
2. Entro 30 secondi, premere i pulsanti colorati da sinistra a destra nell'ordine in cui si desidera effettuare la nuova mappatura.
   - Per esempio, se i pulsanti colorati sul telecomando dell'altro componente sono giallo, verde, blu e rosso da sinistra a destra, premere i pulsanti del telecomando sul ricevitore AV in quell'ordine.
   - La programmazione è completa quando l'indicatore remoto lampeggia due volte. L'indicatore remoto lampeggia una volta lentamente quando la programmazione del codice telecomando fallisce. Tentare nuovamente la programmazione.
   - Premendo qualsiasi pulsante diverso da un pulsante colorato si annulla l'operazione di nuova mappatura.

## Reimpostazione dei pulsanti REMOTE MODE

È possibile ripristinare il codice telecomando registrato nel pulsante REMOTE MODE al suo valore predefinito. Questa operazione può essere eseguita su un solo pulsante REMOTE MODE.

1. Tenere premuto Q per almeno 3 secondi mentre si tiene premuto il pulsante REMOTE MODE che si desidera ripristinare.
   - L'indicatore remoto si illuminerà.

2. Entro 30 secondi, premere di nuovo il pulsante REMOTE MODE.
   - Il ripristino è completo quando l'indicatore remoto lampeggia due volte.

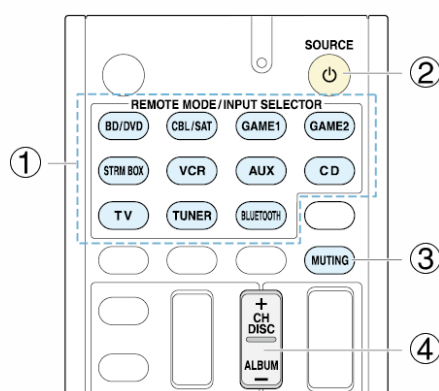
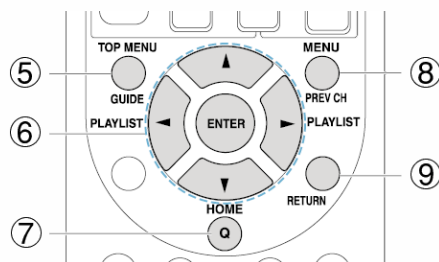
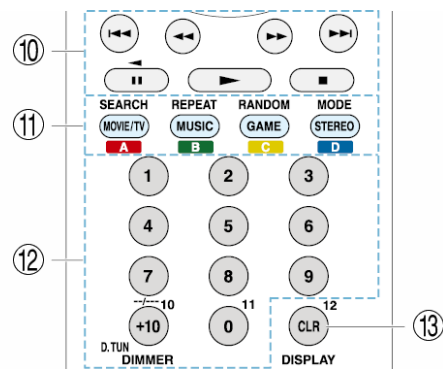
**Per ripristinare tutte le impostazioni del telecomando**: Tenendo premuto RECEIVER, tenere premuto Q per almeno 3 secondi finché l'indicatore remoto non rimane acceso. Entro 30 secondi, premere di nuovo RECEIVER. Il ripristino è completo quando l'indicatore remoto lampeggia due volte.

# Azionamento TV

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Il funzionamento potrebbe risultare non corretto o impossibile in base al prodotto.

① REMOTE MODE
② ⏻, INPUT, VOL ▲/▼
③ MUTING
④ CH +/–

⑤ GUIDE
⑥ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑦ HOME
⑧ PREV CH
⑨ RETURN

⑩ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ⏮, ⏭ ( ∗ )
⑪ A (Rosso), B (Verde), C (Giallo), D (Blu)
⑫ Numeri da 1 a 9, 0, +10
⑬ CLR, DISPLAY

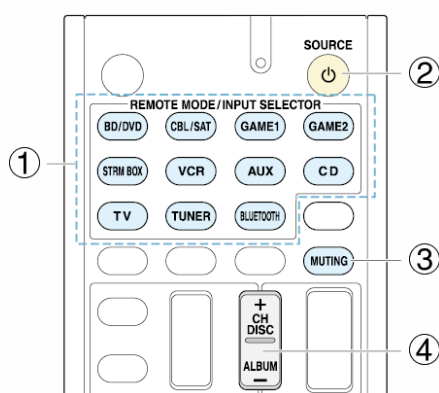
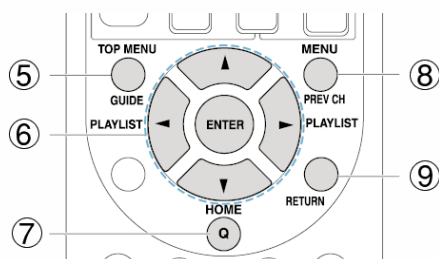
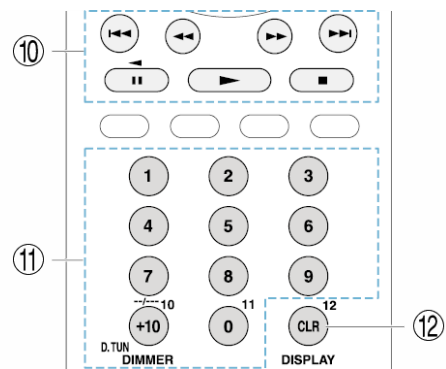
∗ Non compatibile CEC.

# Azionamento lettore Blu-ray Disc/lettore DVD/masterizzatore DVD

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Il funzionamento potrebbe risultare non corretto o impossibile in base al prodotto.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ CH +/–, DISC +/–

⑤ TOP MENU
⑥ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑦ HOME
⑧ MENU
⑨ RETURN

⑩ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑪ A (Rosso), B (Verde), C (Giallo), D (Blu)
⑫ Numeri da 1 a 9, 0, +10 (＊)
⑬ CLR, DISPLAY

＊ Non compatibile CEC.

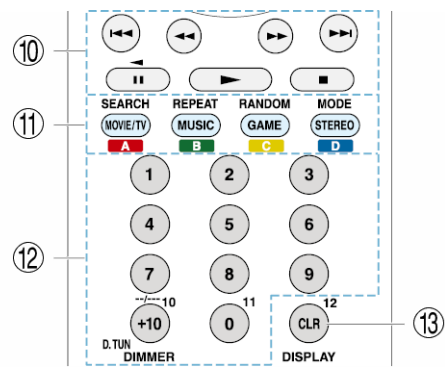
# Azionamento VCR/PVR

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Il funzionamento potrebbe risultare non corretto o impossibile in base al prodotto.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ CH +/–

⑤ GUIDE
⑥ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑦ HOME
⑧ PREV CH
⑨ RETURN

⑩ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑪ Numeri da 1 a 9, 0, +10
⑫ CLR, DISPLAY

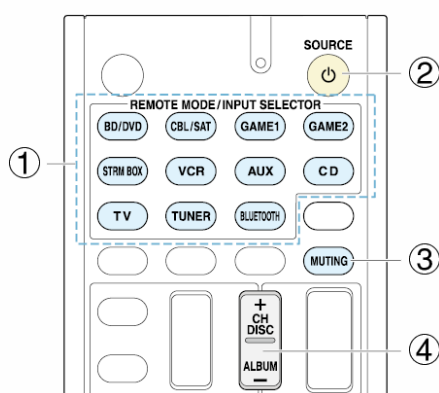
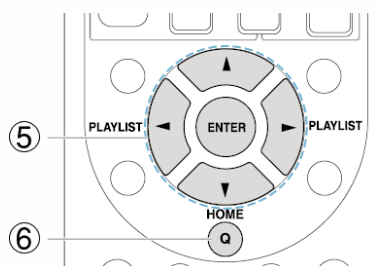
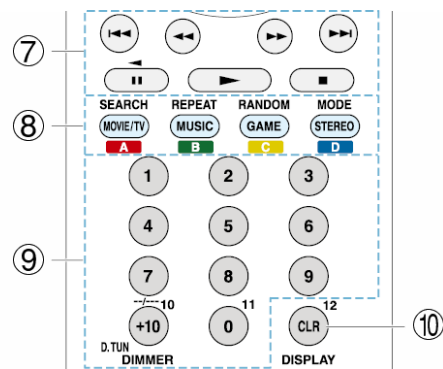
# Azionamento ricevitore via satellite / ricevitore via cavo

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Il funzionamento potrebbe risultare non corretto o impossibile in base al prodotto.

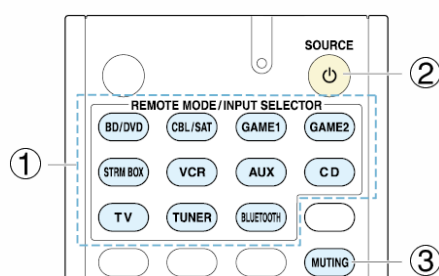
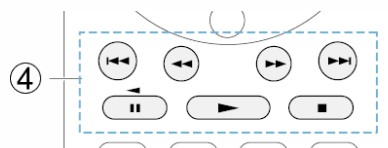
① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ CH +/–

⑤ GUIDE
⑥ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑦ HOME
⑧ PREV CH
⑨ RETURN

⑩ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑪ A (Rosso), B (Verde), C (Giallo), D (Blu)
⑫ Numeri da 1 a 9, 0, +10
⑬ CLR, DISPLAY

# Azionamento del lettore CD

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Il funzionamento potrebbe risultare non corretto o impossibile in base al prodotto.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ DISC +/–

⑤ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑥ HOME

⑦ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑧ SEARCH, REPEAT, RANDOM, MODE
⑨ Numeri da 1 a 9, 0, +10
⑩ CLR, DISPLAY

# Azionamento registratore a cassette

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Il funzionamento potrebbe risultare non corretto o impossibile in base al prodotto.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING

④ ►, ◄ (Riproduzione inversa), ■, ◄◄, ►►, ⏮, ⏭

## Per azionare componenti compatibili CEC

Se questa unità è collegata a un televisore o a un lettore BD/DVD tramite HDMI, potrebbe essere possibile controllare i dispositivi utilizzando il telecomando dell'unità tramite il funzionamento collegato CEC (Consumer Electronics Control).

**TV**: Il pulsante del televisore sul telecomando è pre-programmato con codici telecomando per il funzionamento interattivo di alcuni apparecchi televisivi compatibili CEC.

- Se non è possibile azionare il proprio televisore compatibile CEC, programmare uno dei seguenti codici telecomando (11807/13100/13500) sul pulsante del televisore.

**Lettore BD/DVD**: Registrando un codice telecomando (32910/33101/33501/31612) sul pulsante BD/DVD, il telecomando sarà in grado di sfruttare il funzionamento collegato di alcuni lettori BD/DVD compatibili CEC.

# Informazioni sulla funzione RI

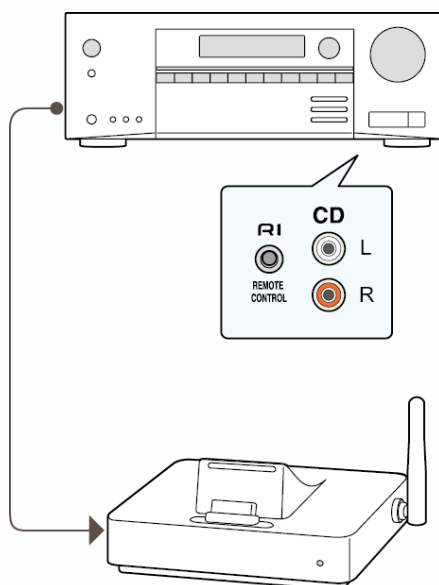
Collegando un componente Onkyo con jack RI, come il dock RI venduto separatamente, all'unità tramite un cavo RI e un cavo audio analogico si abilitano le seguenti funzioni RI:

**System On / Auto Power On**: L'avvio della riproduzione su un componente collegato tramite RI, quando l'unità è in modalità standby, accende automaticamente l'unità per selezionare il relativo componente come fonte di ingresso.

**Direct Change**: Quando la riproduzione viene avviata su un componente collegato tramite RI, l'unità seleziona quel componente come fonte di ingresso.

**Funzionamento del telecomando**: Consente di azionare i componenti Onkyo compatibili RI mediante il telecomando del ricevitore AV. Puntare il telecomando verso il sensore telecomando dell'unità. Questa operazione è possibile solo quando il codice del telecomando RI è programmato.

- Alcuni componenti potrebbero non supportare tutte le funzioni RI.
- Per informazioni sulle funzioni RI, fare riferimento anche al manuale di istruzioni di ciascun componente.

# Collegamento e impostazione RI

Collegare un componente Onkyo con un jack RI a questa unità utilizzando un cavo RI e un cavo audio analogico. Per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni del componente con jack RI. Il cavo RI può essere collegato in qualsiasi ordine. Quando ci sono due jack RI, entrambi i jack funzionano allo stesso modo e sono intercambiabili.
Per collegare il Dock RI o il registratore a cassette tramite RI, è necessario definire le seguenti impostazioni.

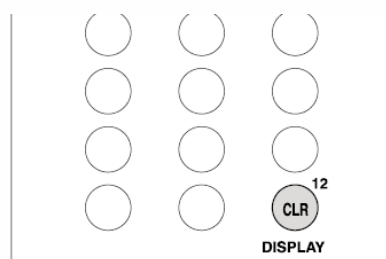
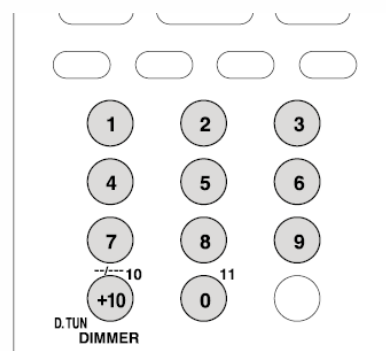
## Per rinominare il selettore di ingresso

Per attivare la funzione RI, è necessario rinominare i selettori di ingresso sull'unità. Dopo aver premuto RECEIVER per passare alla modalità RECEIVER, premere SETUP sul telecomando. Usare i cursori nel menu Setup per selezionare "4. Source" - "Name Edit" - "Name" e rinominare il selettore di ingresso "DOCK" o "TAPE".

## Per programmare il codice telecomando RI

Programmare il codice telecomando su qualsiasi pulsante REMOTE MODE del telecomando. Ciò consentirà di utilizzare il componente puntando il telecomando verso l'unità anziché verso il componente.

1. Tenere premuto DISPLAY per almeno 3 secondi mentre si tiene premuto il pulsante REMOTE MODE su cui si desidera programmare il codice telecomando.

- L'indicatore remoto si illuminerà.

2. Utilizzando i pulsanti numerici, immettere il seguente codice telecomando a 5 cifre entro 30 secondi.
   Dock RI: 81993
   Registratore a cassette con jack RI: 42157
   - La programmazione è completa quando l'indicatore remoto lampeggia due volte. L'indicatore remoto lampeggia una volta lentamente quando la programmazione del codice telecomando fallisce. Tentare nuovamente la programmazione.

**Cambiare il selettore di ingresso sul Dock RI** su "DOCK" o "TAPE". Per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni del Dock RI.

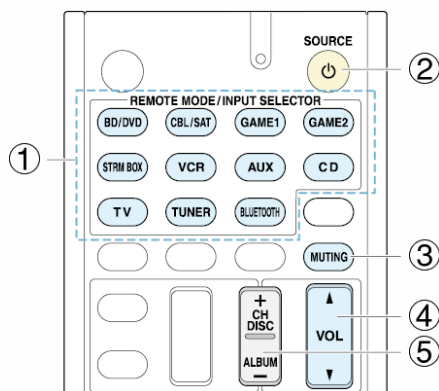
Per azionare i componenti Onkyo direttamente o i componenti Onkyo che non sono collegati tramite RI, utilizzare i seguenti codici telecomando:
Lettore DVD Onkyo: 30627
Lettore CD Onkyo: 71817
Dock RI: 82990

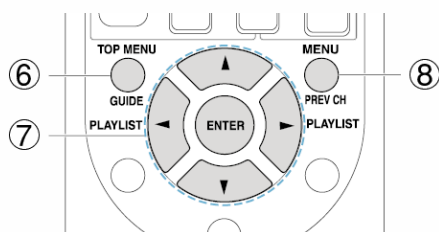
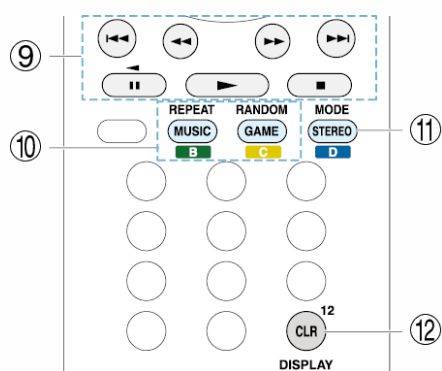
- Su alcuni modelli, il funzionamento potrebbe non essere possibile in parte o del tutto.

# Funzionamento iPod®/iPhone®

Il Dock RI consente di usare il telecomando del ricevitore AV per azionare e riprodurre musica su iPod/iPhone. Inoltre, consente anche di visualizzare video presenti su iPod/iPhone sullo schermo del televisore, nonché di eseguire operazioni RI se collegato tramite RI. Questa operazione è possibile solo quando il codice del telecomando RI è programmato.

**Prima di eseguire qualsiasi operazione**: Aggiornare il sistema operativo del proprio iPod/iPhone alla versione più recente. Alcuni pulsanti potrebbero non funzionare per alcuni modelli e generazioni di iPod/iPhone o del Dock RI. Per i dettagli sul funzionamento, fare riferimento al manuale di istruzioni del Dock RI.

Commutare la modalità telecomando premendo il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando per l'iPod/iPhone e operare usando i pulsanti corrispondenti. Puntare il telecomando verso l'unità.



① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ VOL ▲/▼
⑤ ALBUM +/–

⑥ TOP MENU
⑦ ▲/▼/◄/►, ENTER, PLAYLIST◄/►
⑧ MENU

⑨ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑩ REPEAT, RANDOM
⑪ MODE
⑫ DISPLAY

- Premere DISPLAY attiva la retroilluminazione per alcuni secondi.
- MODE permette di utilizzare la funzione Resume.

# Prima di iniziare la procedura

I problemi potrebbero essere risolti semplicemente accendendo/spegnendo l'alimentazione o scollegando/collegando il cavo di alimentazione, il che è più semplice che operare sulla connessione, l'impostazione e la procedura operativa. Provare queste semplici azioni sia sull'unità sia sul dispositivo connesso. Se il problema è che il video o l'audio non sono emessi o che l'operazione collegata via HDMI non funziona, scollegare/collegare il cavo HDMI potrebbe risolverlo. Quando si ricollega, fare attenzione a non avvolgere il cavo HDMI, dato che il cavo HDMI avvolto potrebbe non adattarsi bene. Dopo averla ricollegata, spegnere e quindi riaccendere l'unità e il dispositivo collegato.

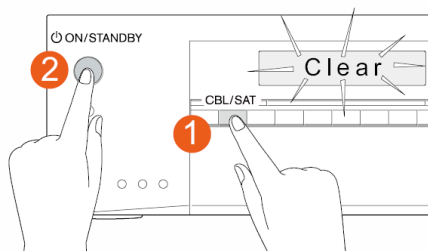
- Il ricevitore AV contiene un micro PC per l'elaborazione del segnale e le funzioni di controllo. In situazioni molto rare, gravi interferenze, disturbi provenienti da una fonte esterna o elettricità statica potrebbero causarne il blocco. Nell'improbabile caso che ciò accada, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, attendere almeno 5 secondi, quindi ricollegarlo.
- Onkyo non è responsabile di eventuali danni (come il costo di noleggio di CD) dovuti a mancate registrazioni per malfunzionamento dell'unità. Prima di registrare dati importanti, assicurarsi che il materiale sarà registrato correttamente.

# Ripristino dell'unità

Ripristinare l'unità allo stato in cui era al momento della spedizione potrebbe risolvere il problema. Se le azioni menzionate nella sezione dedicata alla risoluzione dei problemi non risolvono il problema, ripristinare l'unità seguendo la procedura descritta di seguito. Se si ripristina lo stato dell'unità, le preferenze verranno ripristinate ai valori predefiniti. Annotarle prima di iniziare il ripristino.

■ Come effettuare il ripristino

1. Mentre si tiene premuto CBL/SAT sull'unità principale (si noti che il passaggio 2 deve essere eseguito con questo pulsante tenuto premuto)

2. Premere ⏻ON/STANDBY sull'unità principale. "Clear" appare sul display e l'unità entra in modalità standby.



■ Come ripristinare il telecomando

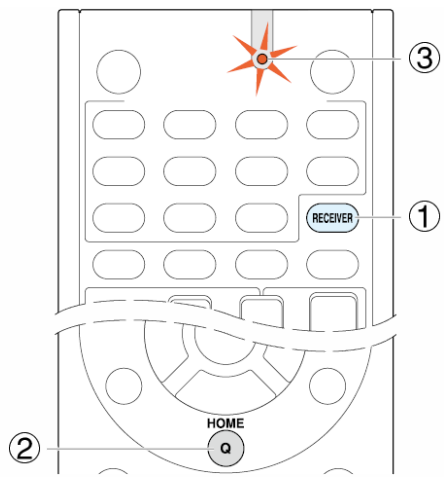
1. Mentre si tiene premuto ① RECEIVER sul telecomando (si noti che il passaggio 2 deve essere eseguito con questo pulsante tenuto premuto)

2. Tenere premuto ② Q per almeno 3 secondi finché l'indicatore remoto ③ non rimane acceso. Entro 30 secondi, premere di nuovo ① RECEIVER per effettuare il ripristino.

③

RECEIVER ①

HOME

② Q

# Alimentazione

## Impossibile accendere l'unità

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa a muro.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro, attendere almeno 5 secondi, quindi ricollegarlo.

## L'unità si spegne inaspettatamente

- Il ricevitore AV entrerà automaticamente in modalità standby se è impostato e avviato Auto Standby o Sleep Timer.
- Il circuito di protezione potrebbe essere stato attivato. In questo caso, quando si riaccende l'unità, sul display dell'unità principale appare "AMP Diag Mode". L'unità entrerà quindi automaticamente in una modalità che rileva condizioni anomale. Se non vengono rilevati problemi, "AMP Diag Mode" scomparirà e l'unità ritornerà in stato normale. Se sul display appare "CHECK SP WIRE", i cavi dei diffusori potrebbero essere in corto circuito. Spegnere l'unità, e verificare se il conduttore di un cavo dei diffusori è a contatto con quello di un altro cavo dei diffusori o con il pannello posteriore. Quindi, accendere nuovamente l'unità. Se appare "NG", rimuovere immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il proprio rivenditore Onkyo.

**AVVERTENZA**: Se vengono prodotti fumo, odori o rumori anomali dall'unità, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare il rivenditore o l'assistenza Onkyo.

# AUDIO

- Confermare la correttezza del collegamento tra l'uscita del dispositivo e l'ingresso dell'unità.
- Assicurarsi che nessun cavo di collegamento sia piegato, attorcigliato o danneggiato.
- Se l'indicatore MUTING lampeggia sul display, premere MUTING sul telecomando per ripristinare il suono dell'unità.
- Quando le cuffie sono collegate al jack PHONES, non viene emesso alcun suono dagli altoparlanti.
- Impostare su "Off" se "Audio Select" - "PCM Fixed Mode" è impostato su "On".

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

■ Nessuna emissione di suono dal televisore
■ Nessuna emissione di suono da un lettore collegato
■ Nessuna emissione di suono da uno dei diffusori
■ Solo gli altoparlanti anteriori emettono l'audio
■ Solo l'altoparlante centrale emette l'audio
■ Gli altoparlanti surround non emettono audio
■ L'altoparlante centrale non produce alcun suono
■ Il subwoofer non produce alcun suono
■ Volume basso
■ Si sentono disturbi
■ Il suono cambia quando si collegano le cuffie
■ Informazioni sui segnali DTS
■ Non si sente l'inizio dell'audio ricevuto da un ingresso HDMI

## Nessuna emissione di suono dal televisore

- Il selettore di ingresso dell'unità deve essere impostato su TV.
- Se il televisore non supporta ARC, è necessario effettuare, oltre al collegamento all'uscita HDMI OUT, un collegamento con cavo digitale ottico tra l'uscita audio digitale ottica del televisore e l'ingresso TV OPTICAL dell'unità oppure un collegamento con cavo audio analogico tra l'uscita audio del televisore e l'ingresso audio analogico per il televisore dell'unità.

## Nessuna emissione di suono da un lettore collegato

- Spostare il selettore di ingresso dell'unità sulla posizione del terminale a cui è collegato il lettore.
- Controllare l'impostazione dell'uscita audio digitale del componente collegato. Su alcune console di gioco, come quelle che supportano i DVD, l'impostazione predefinita è off.
- Con alcuni dischi DVD-Video, è necessario selezionare un formato di uscita audio da un menu.

## Nessuna emissione di suono da uno dei diffusori

- Accertarsi che la polarità dei cavi dei diffusori (+/-) sia corretta e che non ci siano cavi nudi a contatto con la parte metallica dei terminali dei diffusori.
- Assicurarsi che i cavi degli altoparlanti non siano in corto.
- Assicurarsi che gli altoparlanti siano configurati correttamente.

## Solo gli altoparlanti anteriori emettono l'audio

- Quando è selezionata la modalità di ascolto Stereo o Mono, solo gli altoparlanti anteriori e il subwoofer emettono l'audio.

## Solo l'altoparlante centrale emette l'audio

- Se si utilizza la modalità di ascolto Dolby Pro Logic II con una fonte mono, per esempio una stazione radio AM o un programma TV mono, il suono si concentra nell'altoparlante centrale.

## Gli altoparlanti surround non emettono audio

- Quando è selezionata la modalità di ascolto T-D (Theater-Dimensional), Stereo o Mono, gli altoparlanti surround non emettono l'audio.
- In base alla fonte e alla modalità di ascolto corrente, gli altoparlanti surround potrebbero non produrre molto suono. Provare a selezionare un'altra modalità di ascolto.

## L'altoparlante centrale non produce alcun suono

- Quando è selezionata la modalità di ascolto Stereo o Mono, l'altoparlante centrale non produce alcun suono.

## Il subwoofer non produce alcun suono

- Quando si riproduce materiale sorgente che non contiene informazioni nel canale LFE, il subwoofer non produce alcun suono.

## Volume basso

- Controllare il volume. Il livello del volume è regolabile tra Min, da 1 a 79 e Max (80). Il livello normale del volume dell'unità è impostato a 40 o nella zona circostante.

## Si sentono disturbi

- L'utilizzo di fascette per cavi per raccogliere i cavi audio con i cavi di alimentazione, i cavi degli altoparlanti, ecc. può compromettere le prestazioni audio, quindi evitare di farlo.
- Un cavo audio può captare interferenze. Provare riposizionando i cavi.

## Il suono cambia quando si collegano le cuffie

- Quando è selezionata una modalità di ascolto diversa da Direct, o Mono, la connessione delle cuffie selezionerà automaticamente Stereo.

## Informazioni sui segnali DTS

- Quando i contenuti dei programmi DTS terminano e il flusso di bit DTS si arresta, l'unità rimane nella modalità di ascolto DTS e l'indicatore dts rimane acceso. Ciò serve a prevenire disturbi quando si utilizzano le funzioni pausa, avanzamento rapido o riavvolgimento rapido del lettore. Se si commuta il lettore da DTS a PCM, è possibile che non si senta alcun suono, poiché l'unità non commuta i formati immediatamente. In tal caso, è necessario arrestare il lettore per almeno 3 secondi e poi riprendere la riproduzione.
- Con alcuni lettori CD o LD, non sarà possibile la riproduzione corretta di materiale DTS anche se il lettore è collegato a un ingresso digitale sull'unità. Di solito ciò accade perché il flusso di bit DTS è stato elaborato (es., livello di uscita, frequenza di campionamento o risposta di frequenza sono stati modificati) e l'unità non lo riconosce come un segnale DTS autentico. In tali casi, si potrebbero udire disturbi.
- La riproduzione dei contenuti del programma DTS, l'uso della pausa, la funzione di avanzamento rapido o riavvolgimento rapido sul lettore potrebbero produrre un breve rumore udibile. Questo non è un malfunzionamento.

## Non si sente l'inizio dell'audio ricevuto da un ingresso HDMI

- Poiché è necessario un tempo maggiore per identificare il formato di un segnale HDMI rispetto ad altri segnali audio digitali, l'uscita dell'audio potrebbe non avviarsi immediatamente.

# Listening Mode

- Quando si ascolta il suono Dolby Digital e/o DTS, è necessaria la connessione digitale.
- Controllare l'impostazione dell'uscita audio digitale del componente collegato. Su alcune console di gioco, come quelle che supportano i DVD, l'impostazione predefinita è off.
- Dopo aver premuto RECEIVER sul telecomando, premere ripetutamente DISPLAY per passare la visualizzazione sull'unità principale. È possibile visualizzare il formato di ingresso.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

■ Non è possibile selezionare una modalità d'ascolto desiderata

## Non è possibile selezionare una modalità d'ascolto desiderata

- A seconda dello stato di collegamento dell'altoparlante, alcune modalità di ascolto potrebbero non essere selezionate. Controllare i dettagli nella sezione "Modalità di ascolto selezionabili".

# Video

- Confermare la correttezza del collegamento tra l'uscita del dispositivo e l'ingresso dell'unità.
- Assicurarsi che nessun cavo di collegamento sia piegato, attorcigliato o danneggiato.
- Assicurarsi che la commutazione delle schermate di ingresso sia corretta sul lato del monitor, per esempio del televisore.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

■ Assenza di immagini provenienti da una sorgente collegata a un terminale di ingresso HDMI
■ Sfarfallio delle immagini

## Assenza di immagini provenienti da una sorgente collegata a un terminale di ingresso HDMI

- Spostare il selettore di ingresso dell'unità sulla posizione del terminale a cui è collegato il lettore.
- Controllare se "Resolution Error" compare sul display dell'unità principale in assenza di riproduzione di video in ingresso tramite HDMI. In questo caso, il televisore non supporta la risoluzione dell'ingresso video dal lettore. Cambiare l'impostazione sul lettore.
- L'affidabilità del funzionamento con un adattatore da HDMI a DVI non è garantita. Inoltre, i segnali video da un PC non sono supportati.
- Disattivare la funzione Deep Color. Per disattivare la funzione Deep Color, premere contemporaneamente i pulsanti STRM BOX e ⏻ ON/STANDBY sull'unità principale. Tenendo premuto STRM BOX, premere ⏻ON/STANDBY ripetutamente fino a quando "Deep Color:Off" non viene visualizzato sul display. Per riattivare la funzione Deep Color, ripetere il passaggio descritto sopra fino a quando "Deep Color:On" non viene visualizzato sul display.

■ Sfarfallio delle immagini

- È possibile che la risoluzione del lettore non sia compatibile con quelle del televisore. Se si è collegato un lettore a questa unità mediante cavo HDMI, provare a cambiare la risoluzione in uscita del lettore. La situazione potrebbe migliorare anche modificando la modalità dello schermo del televisore.

# Funzionamento collegato

## Non sono in corso operazioni interattive con dispositivi conformi a CEC, ad esempio un televisore

- Impostare l'impostazione HDMI CEC (RIHD) dell'unità su "On". Dopo aver premuto RECEIVER sul telecomando, premere il pulsante SETUP e selezionare "5. Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC (RIHD)" e attivarla.
- È inoltre necessario definire il collegamento HDMI sul dispositivo conforme a CEC. Controllare il manuale di istruzioni.

## Le funzioni RI non funzionano

- Per utilizzare RI, è necessario effettuare un collegamento RI e un collegamento audio analogico (RCA) tra il componente e il ricevitore AV.

# Tuner

## La ricezione è disturbata, la ricezione stereo FM è disturbata o l'indicatore "FM STEREO" non resta acceso

- Ricontrollare il collegamento dell'antenna.
- Riposizionare l'antenna.
- Spostare l'unità lontano dal televisore o dal PC.
- Automobili e aeroplani di passaggio possono causare interferenze.
- I muri di cemento indeboliscono i segnali radio.
- Ascoltare la stazione in Mono.
- Quando si ascolta una stazione AM, azionare il telecomando potrebbe causare disturbi.

# Bluetooth

- Provare a collegare/scollegare l'alimentazione dell'unità e provare ad accendere/spegnere il dispositivo abilitato Bluetooth. Il riavvio del dispositivo abilitato Bluetooth può risultare efficace.
- I dispositivi abilitati Bluetooth devono supportare il profilo A2DP.
- In prossimità di componenti quali forni a microonde o telefoni cordless, che utilizzano onde radio nella gamma 2,4 GHz, potrebbe verificarsi un'interferenza di onde radio che disabilita l'uso di questa unità.
- Se c'è un oggetto metallico vicino all'unità, la connessione Bluetooth potrebbe non essere possibile in quanto il metallo ha un effetto sulle onde radio.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

■ Impossibile connettersi con questa unità
■ La riproduzione della musica non è disponibile sull'unità anche dopo aver stabilito con successo la connessione Bluetooth
■ Il suono è interrotto
■ La qualità audio è scadente dopo il collegamento con un dispositivo abilitato Bluetooth
■ La funzione di riconnessione automatica di Bluetooth non funziona

## Impossibile connettersi con questa unità

- La funzione Bluetooth del dispositivo abilitato Bluetooth non è abilitata. Fare riferimento al manuale utente del dispositivo abilitato Bluetooth per informazioni su come abilitare la funzione Bluetooth.
- Al primo fallimento della connessione Bluetooth, selezionare "5.Hardware" - "Bluetooth" - "Pairing Information", quindi "Clear". Spegnere il dispositivo abilitato Bluetooth quindi riaccenderlo per eliminare il nome del dispositivo e ritentare la connessione.

## La riproduzione della musica non è disponibile sull'unità anche dopo aver stabilito con successo la connessione Bluetooth

- Quando il volume audio del dispositivo abilitato Bluetooth è impostato su un valore basso, la riproduzione dell'audio potrebbe non essere disponibile. Aumentare il volume del dispositivo abilitato Bluetooth.
- A seconda del dispositivo abilitato Bluetooth, potrebbe essere fornito un interruttore di selezione Invia/Ricevi. Selezionare la modalità Invia.
- A seconda delle caratteristiche o delle specifiche del dispositivo abilitato Bluetooth, la riproduzione sull'unità non è garantita.

## Il suono è interrotto

- Ci potrebbe essere un problema con il dispositivo abilitato Bluetooth. Verificare le informazioni su una pagina web.

## La qualità audio è scadente dopo il collegamento con un dispositivo abilitato Bluetooth

- La ricezione Bluetooth è scadente. Spostare il dispositivo abilitato Bluetooth più vicino all'unità o rimuovere eventuali ostacoli presenti tra il dispositivo abilitato Bluetooth e l'unità.

## La funzione di riconnessione automatica di Bluetooth non funziona

- Questa potrebbe non funzionare con alcuni dispositivi abilitati Bluetooth. In tal caso, accoppiare l'unità e il dispositivo abilitato Bluetooth e riprodurre nuovamente.

## Telecomando

- Assicurarsi che le batterie siano installate con la polarità corretta.
- Installare nuove batterie. Non mescolare tipi diversi di batterie o batterie vecchie e nuove.
- Assicurarsi che il telecomando non sia troppo lontano dall'unità e che non vi siano ostacoli tra il telecomando e il sensore telecomando dell'unità.
- Assicurarsi che l'unità non sia esposta a luce solare diretta o a luci fluorescenti di tipo a invertitore. Riposizionare, se necessario.
- Se l'unità è installata in uno scaffale o in un armadietto con sportelli di vetro colorato o se le porte sono chiuse, il telecomando potrebbe non funzionare in modo affidabile.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

■ Il telecomando non funziona
■ L'utilizzo di altri componenti Onkyo tramite un codice telecomando RI non è disponibile
■ Impossibile azionare i componenti Onkyo (quelli senza connessione RI) e i componenti di altri produttori

## Il telecomando non funziona

- Prima di utilizzare l'unità con il telecomando, assicurarsi di aver per prima cosa premuto RECEIVER.

## L'utilizzo di altri componenti Onkyo tramite un codice telecomando RI non è disponibile

- Assicurarsi che il componente Onkyo sia correttamente collegato con il cavo RI. Quando il cavo RI viene usato per il collegamento, assicurarsi di collegare anche il cavo audio analogico. (Collegare solo un cavo RI non sarà sufficiente.)
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità corretta del telecomando.
- Quando il codice del telecomando RI viene immesso, puntare il telecomando verso il sensore telecomando dell'unità.
- Assicurarsi che il display di immissione sia correttamente impostato.
- Immettere nuovamente il codice del telecomando RI.

## Impossibile azionare i componenti Onkyo (quelli senza connessione RI) e i componenti di altri produttori

- Azionare il telecomando impostandolo verso la sezione di ricezione della luce di ciascun componente.
- Quando si utilizza il telecomando per controllare componenti AV di altri produttori, alcuni pulsanti potrebbero non funzionare come previsto. Alcuni componenti potrebbero non avviare tutte le operazioni.
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità corretta del telecomando.
- Assicurarsi di aver inserito il corretto codice telecomando.
- Assicurarsi di impostare lo stesso ID sia sull'unità sia sul telecomando.
- Immettere di nuovo un codice telecomando corretto. Se sono presenti più codici, provare ciascun codice.

# Display, OSD

## Il display non si illumina

- Assicurarsi che la funzione Dimmer non sia attiva. Premere il pulsante DIMMER e modificare il livello di luminosità del display.

## I menu su schermo non appaiono

- Sul televisore, assicurarsi che sia selezionato l'ingresso video al quale questa unità è collegata.
- Impostare "TV Out" - "Impose OSD" su "On".
- Le schermate non vengono visualizzate quando la lingua OSD è impostata su Cinese se il selettore di ingresso è "BLUETOOTH". Verificare la visualizzazione sull'unità principale. (modelli per Europa, Australia, Taiwan ed Asia)

# Dock RI

- Assicurarsi che l'unità sia accesa, la fonte di ingresso corretta sia selezionata e che il volume sia alzato.
- Accertarsi che le spine siano inserite fino in fondo.
- Assicurarsi che l'iPod/iPhone sia inserito correttamente nel Dock. Se l'iPod/iPhone si trova in una custodia, potrebbe non essere in grado di connettersi correttamente al Dock. Rimuovere sempre l'iPod/iPhone dalla custodia prima di inserirlo nel Dock. Provare a ricollegare l'iPod/iPhone.
- Accertarsi che iPod/iPhone stiano effettivamente riproducendo.

Se le azioni precedenti non risolvono il problema, controllare quanto segue:

■ Audio assente
■ Non c'è alcun video
■ Il telecomando del ricevitore AV non controlla l'iPod/iPhone in uso
■ Inaspettatamente, l'unità seleziona l'iPod/iPhone in uso come sorgente di ingresso

## Audio assente

- Provare a ripristinare l'iPod/iPhone.

## Non c'è alcun video

- Assicurarsi che sia selezionato l'ingresso corretto del televisore o dell'unità.
- Assicurarsi che l'impostazione TV OUT del modello di iPod/iPhone in uso sia impostata su On.
- Alcune versioni di iPod/iPhone non emettono video.

## Il telecomando del ricevitore AV non controlla l'iPod/iPhone in uso

- L'iPod/iPhone non può essere azionato mentre viene visualizzato il logo Apple.
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità corretta del telecomando.
- Quando si utilizza il telecomando del ricevitore AV, puntarlo verso questa unità.
- Prima di utilizzare il telecomando, potrebbe essere necessario riprodurre un brano sull'iPod/iPhone per poter riconoscere il selettore di ingresso.
- A seconda del modello e della generazione di iPod/iPhone, alcuni pulsanti potrebbero non funzionare come previsto.
- Provare a ripristinare l'iPod/iPhone.

## Inaspettatamente, l'unità seleziona l'iPod/iPhone in uso come sorgente di ingresso

- Mettere sempre in pausa la riproduzione dell'iPod/iPhone prima di selezionare una diversa fonte di ingresso. Se la riproduzione non viene messa in pausa, la funzione Direct Change può selezionare l'iPod/iPhone come fonte di ingresso accidentalmente durante la transizione fra le tracce.

# Altri

## È possibile che l'unità emetta rumori anomali

- Se alla stessa presa a muro a cui è collegata questa unità è stata collegata un'altra unità, il rumore potrebbe essere un effetto di questa seconda unità. Se scollegando il cavo di alimentazione della seconda unità la situazione migliora, utilizzare una presa a muro differente per questa seconda unità.

## La funzione Late Night non funziona

- Assicurarsi che il materiale sorgente sia Dolby Digital, Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD.

## La funzione Cinema Filter non funziona

- Questa funzione può essere utilizzata con le seguenti modalità di ascolto: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PLII Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DSD, DTS, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express.

## In che modo è possibile modificare la lingua di una fonte multiplex

- Selezionare "Main" o "Sub" per "Multiplex Input Channel" in "3.Audio Adjust" - "Multiplex/Mono".

## Consumo di energia in modalità standby

- Nei seguenti casi, il consumo energetico in modalità standby può arrivare fino a un massimo di 29 W:
  - Quando "HDMI CEC (RIHD)" è impostato su "On". (A seconda dello stato del televisore, il ricevitore AV entrerà in modalità standby normale.)
  - L'impostazione "HDMI Standby Through" è impostata su un valore diverso da "Off".
  - L'impostazione "Power Out at Standby for STRM BOX" è impostata su "On".

# Funzionamento collegato con componenti compatibili CEC

Funzionamento collegato con un prodotto conforme a CEC dello standard HDMI.
Si noti che il funzionamento collegato non è sempre garantito con tutti i dispositivi CEC.

**Il funzionamento è stato confermato per i seguenti dispositivi (febbraio 2015).**
TV (ordine casuale):
- Apparecchi TV Toshiba
- Apparecchi TV Sharp

Lettori/registratori (ordine casuale):
- Lettori Onkyo e Integra compatibili RIHD
- Lettori e registratori Toshiba
- Lettori e registratori Sharp (solo quando usato insieme ad apparecchi TV Sharp)

**Attenzione:** Affinché le funzioni interattive operino correttamente, non collegare più componenti compatibili RIHD di quelli specificati di seguito agli ingressi HDMI. Le funzioni interattive non sono garantite quando sono collegati più componenti compatibili RIHD rispetto a quelli menzionati di seguito. Inoltre, non collegare il ricevitore AV a un altro ricevitore AV/amplificatore AV tramite HDMI.
- Lettori Blu-ray Disc/DVD: fino a 3.
- Masterizzatori Blu-ray Disc/DVD: fino a 3.
- Sintonizzatore TV via cavo, sintonizzatore digitale terrestre e sintonizzatore di trasmissione via satellite: fino a 4 unità.

# Verificare se le impostazioni delle operazioni collegate via HDMI sono abilitate

1. Accendere l'alimentazione di tutti i componenti collegati.
2. Spegnere l'alimentazione del televisore, e confermare che l'alimentazione dei componenti collegati venga spenta automaticamente con il funzionamento in collegamento.
3. Accendere l'alimentazione del lettore/masterizzatore di Blu-ray Disc/DVD.
4. Avviare la riproduzione sul lettore/masterizzatore Blu-ray Disc/DVD, e verificare ciò che segue:
   - Il ricevitore AV si attiva automaticamente, quindi seleziona l'ingresso al quale il lettore/masterizzatore di Blu-ray Disc/DVD è collegato.
   - Il televisore si accende automaticamente e seleziona l'ingresso al quale è collegato il ricevitore AV.
5. Seguendo le istruzioni d'uso del televisore, selezionare "Use the TV speakers" dalla schermata menu del televisore e confermare che l'audio venga emesso dagli altoparlanti del televisore e non dagli altoparlanti collegati al ricevitore AV.
6. Selezionare "Use the speakers connected from the AV receiver" dalla schermata dei menu del televisore e confermare che l'audio venga emesso dagli altoparlanti collegati al ricevitore AV e non dagli altoparlanti del televisore.

**Attenzione** :

- Anche se si imposta l'emissione di audio dagli altoparlanti del televisore, l'audio verrà emesso dagli altoparlanti collegati al ricevitore AV quando si regola il volume o si cambia l'ingresso sul ricevitore AV. Per emettere l'audio dagli altoparlanti del televisore, eseguire nuovamente le operazioni corrispondenti sul televisore.
- Nel caso di un collegamento RIHD con componenti compatibili con RI e controllo audio RI EX, non collegare anche il cavo RI.
- Sul televisore, quando si seleziona un elemento diverso dall'ingresso HDMI al quale è collegato il ricevitore AV, l'ingresso sul ricevitore AV passa a "TV".
- Il ricevitore AV si accenderà automaticamente e unitamente quando determina che ciò sia necessario. Anche se il ricevitore AV è collegato a un televisore o un lettore/registratore compatibile RIHD, esso non si accende se ciò non è necessario. Esso potrebbe non accendersi unitamente quando il televisore è impostato per emettere audio dal televisore.

- Le funzioni del sistema collegate con il ricevitore AV potrebbero non funzionare a seconda del modello del componente collegato. In tali casi, azionare il ricevitore AV direttamente.
- Quando il lettore/masterizzatore non può essere azionato con il telecomando del ricevitore AV, il componente corrispondente potrebbe non essere programmato per supportare il funzionamento del telecomando di CEC. Programmare il codice telecomando del produttore del componente sul telecomando per utilizzarlo.

# Informazioni su HDMI

HDMI (Interfaccia multimediale ad alta definizione) è uno standard di interfaccia digitale per la connessione di televisori, proiettori, lettori di dischi Blu-ray/DVD, decoder e altri componenti video. Finora, erano richiesti vari cavi audio e video separati per collegare componenti AV. Con HDMI, un unico cavo è in grado di trasferire segnali di controllo, video digitale e audio digitale (PCM a 2 canali, audio digitale multicanale e PCM multicanale).
Lo streaming video HDMI (cioè, il segnale video) è compatibile con DVI (Digital Visual Interface) (∗1), per cui i televisori e i display con un ingresso DVI possono essere collegati tramite un cavo adattatore da HDMI a DVI. (Ciò potrebbe non funzionare con alcuni televisori e display, portando alla mancata visualizzazione di immagini).
Questa unità supporta HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (∗2), quindi può visualizzare immagini solo su componenti compatibili con HDCP.
L'HDMI dell'unità supporta le seguenti funzioni.
Audio Return Channel, 3D, x.v.Color, DeepColor, LipSync, 4K (Passthrough)

**Formati audio supportati dall'unità:**
- PCM lineare a 2 canali (32 - 192 kHz, 16/20/24 bit)
- PCM lineare multicanale (fino a 7.1 canali, 32 - 192 kHz, 16/20/24 bit)
- Bitstream (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio)
- DSD

Il lettore Blu-ray Disc/DVD deve supportare anche l'uscita HDMI dei suddetti formati audio.

**Informazioni sulla protezione del copyright**:
Gli ingressi HDMI di questa unità supportano le revisioni 1.4 e 2.2 di HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (*2), un sistema di protezione dalla copia per i segnali video digitali. Altri componenti collegati all'unità devono supportare anche HDCP.

∗1 DVI (Digital Visual Interface): Lo standard interfaccia del display digitale impostato da DDWG (∗3) nel 1999.

∗2 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): La tecnologia di crittografia video sviluppata da Intel per HDMI/DVI. Questa tecnologia è progettata per proteggere i contenuti video e richiede un ricevitore HDMI/DVI compatibile con HDCP per visualizzare il video crittografato.

＊3 DDWG (Digital Display Working Group): Consorzio di aziende guidato da Intel, Compaq, Fujitsu, Hewlett Packard, IBM, NEC e Silicon Image, il cui obiettivo è affrontare i requisiti del settore relativi a una specifica di connettività digitale per PC e display digitali ad alte prestazioni.

**Attenzione** :

- Vi sono alcuni contenuti che possono essere riprodotti solo con i dispositivi compatibili con HDCP Rev. 2.2. Per riprodurre tali contenuti, collegare un televisore o un lettore compatibile con HDCP Rev.2.2 all'ingresso HDMI dell'unità.
- Lo streaming video HDMI (cioè, il segnale video) è compatibile con DVI (Digital Visual Interface), pertanto i televisori e i display con un ingresso DVI possono essere collegati tramite un cavo adattatore da HDMI a DVI. (Si noti che le connessioni DVI trasportano solo video, quindi sarà necessario effettuare una connessione separata per l'audio.) Tuttavia, un'operazione affidabile con un adattatore del genere non è garantita. Inoltre, i segnali video da un PC non sono supportati.
- I segnali audio HDMI (frequenza di campionamento, lunghezza bit, ecc.) possono essere limitati dal componente della fonte collegata. Se l'immagine è scadente o non c'è audio da un componente collegato tramite HDMI, controllarne la configurazione. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al manuale di istruzioni del componente collegato.

# Codici telecomando

## Televisore (A - E)

| | |
|---|---|
| A.R. Systems | 10037, 10556 |
| ACCENT | 10037 |
| Acoustic Solutions | 11667, 11585, 11523, 11037 |
| Action | 10650 |
| Adcom | 10625 |
| Addison | 10653, 11150 |
| Admiral | 10093 |
| AEG | 12197, 11037, 12239 |
| Affinity | 13717, 13870, 13577 |
| Aftron | 13478 |
| Aiko | 10037 |
| Aim | 10037 |
| Akai | 12676, 10812, 10037, 10672, 10208, 10714, 11523, 13067, 12414, 13183, 10178, 10556, 12197 |
| Akiba | 10037 |
| Akito | 10037 |
| Akura | 12289, 10037, 11667, 10714, 10668, 11585, 10171, 11037, 11498, 11687, 11983, 12239 |
| Alba | 12676, 11037, 10037, 10668, 10714, 11585, 13005, 13067, 13790, 11667, 12104, 12561 |
| Alfide | 10672 |
| Alien | 11037 |
| Allstar | 10037 |
| Amstrad | 10037, 10171, 11037 |
| Anam | 10037, 10650 |
| Andersson | 12676, 11585 |
| Anitech | 10037 |
| Ansonic | 10668, 10037 |

| | |
|---|---|
| AOC | 11589, 12769, 11365, 13720, 12014, 12087, 13790, 10093, 10178, 10625, 11150 |
| Apex Digital | 12397 |
| Apollo | 12239 |
| Ardem | 10714, 10037 |
| Arena | 10037 |
| Ario | 12397 |
| Aristona | 10556, 10037 |
| ART | 11037 |
| Art Mito | 11585, 11667 |
| AS | 11667, 11585, 11523, 11037 |
| Asberg | 10037 |
| Astra | 10037 |
| ATD | 10698 |
| Atlantic | 10037 |
| Atvio | 13636 |
| Audiosonic | 10714, 12104, 10037, 13067, 11983 |
| Audio-Technica | 10000, 10093, 10150, 11150 |
| Audiovox | 11769 |
| Audioworld | 10698 |
| Auria | 12087, 12014 |
| Autovox | 12676 |
| Aventura | 10171 |
| Axxon | 10714 |
| Azuki | 12239 |
| B & O | 10620 |
| Baier | 12239 |
| Baird | 10208 |
| Bang & Olufsen | 10620 |
| Barco | 10556 |
| Base | 10698 |
| Basic Line | 10037, 10668, 11037, 10556 |
| Bauer | 12197 |
| Baur | 10037, 10512, 10195 |
| BBK | 12098, 11523 |
| Beaumark | 10178 |
| Beijing | 10208, 10812 |

| | |
|---|---|
| Beko | 10714, 12125, 10037, 12239 |
| Bell & Howell | 10017 |
| Belson | 10698, 11667 |
| Belstar | 11037 |
| BenQ | 12563, 11562, 11523 |
| Beon | 10037 |
| Berthen | 10556, 10668 |
| Bestar | 10037 |
| Bexa | 12493 |
| BGH | 14070, 14029, 10898, 12414, 12098 |
| Black Diamond | 11037 |
| Blaupunkt | 10195, 12426 |
| Blue Sky | 10714, 10037, 11037, 10668, 10556, 10625 |
| BlueDiamond | 12426 |
| Bluetech | 12561 |
| bogo | 12561 |
| BPL | 10208, 10037 |
| Brandt | 10625, 11585, 10714 |
| Brinkmann | 10037, 10668 |
| Brionvega | 10037 |
| Britania | 12414 |
| BuBuGao | 12098, 11523 |
| Bush | 11037, 10037, 12676, 10668, 10714, 13790, 13005, 11667, 11687, 11983, 10556, 12125, 10208, 11585, 12104, 10698, 11589, 12673, 12964 |
| Byd:sign | 12209 |
| Cameron | 11523 |
| Camper | 10037 |
| Carad | 11037, 10668 |
| Carena | 10037 |
| Carrefour | 10037 |
| Cascade | 10037 |
| Casio | 10037 |
| Cathay | 10037 |
| CCE | 13782, 14091, 10037 |

| | |
|---|---|
| Celcus | 12676, 11585 |
| Celebrity | 10000 |
| cello | 12673 |
| Centrum | 11037 |
| Centurion | 10037 |
| Changhong | 13434, 12769, 11498, 10508, 10208 |
| Chiawin | 10810 |
| Chimei | 12769 |
| CHL | 13067 |
| Chung Hsin | 11150 |
| Chunyun | 10000, 11150, 11687 |
| Cinema | 10672 |
| Clarivox | 10037 |
| Clatronic | 10037, 10714 |
| Clayton | 11037 |
| CME | 10037, 10512 |
| CMX | 13332, 13067 |
| Coby | 13478, 12315, 13627 |
| Commercial Solutions | 11447 |
| Condor | 10037 |
| Conia | 11498, 11523, 11687 |
| Conrowa | 10698 |
| Contec | 10037 |
| Cosmel | 10037 |
| CPTEC | 10625 |
| Crosley | 10000 |
| Crown | 10037, 10714, 10208, 10672, 11037, 10668 |
| Crown Mustang | 10672, 10898 |
| Crypton | 11667 |
| Currys Essentials | 12486 |
| Curtis | 12855, 13577, 12466, 12352, 13895, 12397, 13636, 13382, 14035 |
| Curtis Mathes | 10093 |
| Cyberpix | 11667 |
| Daenyx | 10672 |
| Daewoo | 10634, 10037, 10672, 10556, 12098, 10178, 11150, 12125 |

| | |
|---|---|
| Dansai | 10037, 10208 |
| Dantax | 11037, 12676, 10714, 11667 |
| Datsura | 10208 |
| DAWA | 10037 |
| Daytek | 10672 |
| Daytron | 10037 |
| De Graaf | 10208 |
| Decca | 10037 |
| Dell | 11863 |
| Denver | 12197, 13067, 10037, 12239 |
| Desmet | 10037 |
| Devant | 12098 |
| DGM | 12239 |
| Diamant | 10037 |
| Diamond | 10698, 10672 |
| Dick Smith Electronics | 10698 |
| Digatron | 10037 |
| Digihome | 12676, 11667 |
| Digiline | 10037, 10668 |
| Digimate | 12239 |
| Digisonic | 11826 |
| Digitor | 10698, 10037 |
| Digitrex | 13067 |
| Dikom | 12561 |
| diVision | 12197, 12239 |
| Dixi | 10037 |
| DNS | 13434 |
| Domeos | 10668 |
| Donghai | 10037, 10668, 11037 |
| Drean | 10037 |
| DSE | 10698 |
| Dual | 12197, 11037, 12676, 11667, 10037, 11585, 10714 |
| Dumont | 10017 |
| Durabrand | 10171, 10178, 10714, 11037 |
| Dux | 10037 |
| D-Vision | 12197, 10037, 10556 |
| DX Antenna | 13817 |
| Dynatron | 10037 |

| | |
|---|---|
| Dynex | 12049 |
| E.S.C. | 10037 |
| Easy Living | 12104 |
| ECE | 10037 |
| ECG | 12197, 12125 |
| Eiki | 10735 |
| Elbe | 10037, 10556 |
| Electroband | 10000 |
| Electrograph | 11755 |
| Electrohome | 11670 |
| Electrolux | 11585 |
| Electron | 12466, 12855 |
| Elektra | 10017 |
| Element | 13559, 11687, 12183, 12964, 13907, 11886, 12256 |
| Elfunk | 11037 |
| ELG | 10037 |
| Elin | 10037 |
| Elite | 13867, 10037 |
| Emerson | 11864, 11394, 10171, 11886, 10178, 10037, 13623, 12183, 10668, 10714, 13559 |
| e-motion | 12426 |
| Enox. | 12673 |
| Envision | 11589, 11365, 12087, 12014, 11506 |
| Epson | 11379 |
| EQD | 12014, 12087 |
| EQD Auria | 12014, 12087 |
| Erisson | 13183 |
| Erres | 10037 |
| ESA | 10812, 10171 |
| Essentials | 12486 |
| Euroman | 10037 |
| Europa | 10037 |
| Europhon | 10037 |
| Evesham Technology | 11667 |
| Evotel | 12561 |
| Excello | 11037 |

| | |
|---|---|
| Exquisit | 10037 |

## Televisore (F - J)

| | |
|---|---|
| F&U | 12676 |
| FairTec | 11585 |
| Favi | 13382 |
| Fedders Lloyd | 13639 |
| Ferguson | 10625, 11037, 13005, 10037, 12426, 10195, 11585, 12676 |
| Fidelity | 10037, 10512, 10171 |
| Finlandia | 10208 |
| Finlux | 11667, 12676, 10714, 10037, 10556 |
| Firstline | 10714, 10037, 10668, 11037, 10208, 10556 |
| Fisher | 11585, 10208 |
| Flint | 10037 |
| Fluid | 12964, 13907 |
| Formenti | 10037 |
| Fortress | 10093 |
| Fraba | 10037 |
| Friac | 10037 |
| Frigidaire | 11826 |
| Fujimaro | 11498, 11687 |
| Fujimaru | 11687 |
| Fujitsu | 10809 |
| Fujitsu Siemens | 10809 |
| Funai | 13817, 10171, 11394, 10000, 11037, 10714, 10668, 11864 |
| Funai United | 12676 |
| Furrion | 13332 |
| Gaba | 11037 |
| Galaxi | 10037 |
| Galaxis | 10037 |
| Gateway | 11755 |
| GE | 11447, 10178, 10735, 10625, 10093, 11454 |
| GEC | 10037 |
| General Electric | 11447, 10178, 10735, 10625, 10093, 11454 |
| Genesis | 10037 |

| | |
|---|---|
| Genexxa | 10037 |
| GFM | 10171, 11864, 11886 |
| Gibralter | 10017 |
| Gibson | 11826 |
| Gintai | 11150 |
| Godrej | 11585 |
| GoGen | 12676, 11585 |
| Goldfunk | 10668 |
| GoldStar | 10178, 10037, 10714, 13183, 11150 |
| Goodmans | 10037, 11037, 10634, 11667, 10668, 11523, 11585, 11687, 11983, 10714, 10556, 10625, 12426, 12676 |
| Gorenje | 11585, 12676 |
| Gradiente | 10037 |
| Graetz | 10714 |
| Gran Prix | 12197 |
| Granada | 10037, 10208 |
| Grandin | 10037, 10714, 10668, 11037, 10556, 12125 |
| Grundig | 10195, 11223, 12125, 12239, 10556, 10037, 11523, 11667, 13067, 10672, 12561, 12676 |
| Grunkel | 11523 |
| GVA | 12098, 13067 |
| Haier | 12876, 11749, 12309, 13382, 11753, 13620, 13613, 13429, 10698, 11983, 12293, 13790, 13987, 10037, 10508 |
| Hallmark | 10178 |
| Handic | 12676 |
| Hankook | 10178 |
| Hannspree | 11826 |
| Hanseatic | 10037, 10634, 10714, 10625, 10556 |
| Hantarex | 12197, 10037 |
| Hantor | 10037 |
| Harwood | 10037 |
| Hauppauge | 10037 |
| Havermy | 10093 |

| | |
|---|---|
| HB | 10714 |
| HB Ingelen | 10714 |
| H-Buster | 13620, 13419 |
| HCM | 10037 |
| Heran | 11826 |
| Herosonic | 11826 |
| Highline | 10037 |
| Hikona | 11983 |
| Hinari | 10037, 10208 |
| HiPlus | 11826 |
| Hisawa | 10714 |
| Hisense | 12846, 12098, 13519, 12183, 10556, 13123, 10508, 14029, 10208, 13382 |
| Hitachi | 11643, 12676, 11576, 11585, 11037, 11691, 13317, 11667, 10634, 13639, 10037, 10679, 12170, 12846, 10150, 10178, 10508, 11150 |
| Hitachi Fujian | 10150 |
| Hitec | 10698 |
| Hiteker | 13118 |
| Hoher | 10714, 13434 |
| Hongmei | 10093 |
| Hornyphon | 10037 |
| Hua Tun | 11150 |
| Hypson | 10037, 10714, 10556, 10668, 11037 |
| Hyundai | 10698, 12414, 12676, 11037, 11523 |
| Iberia | 10037 |
| ICE | 10037 |
| iLo | 11394 |
| Imperial | 10037 |
| Indiana | 10037 |
| Ingelen | 10714 |
| Ingo Devices | 12239 |
| Inno Hit | 11585, 11037 |
| Innova | 10037 |

| | |
|---|---|
| Insignia | 12049, 11423, 10171 |
| Integra | 11807, 13100, 13500 |
| Inteq | 10017 |
| Interbuy | 10037 |
| Interfunk | 10037, 10512 |
| Internal | 10556 |
| Intervision | 10037 |
| Irradio | 10037 |
| IRT | 10698 |
| Isis | 12676 |
| Isukai | 10037 |
| iSymphony | 13429, 13382, 13118 |
| ITS | 10037 |
| ITT | 12675, 12125, 12676, 10208, 11523 |
| ITT Nokia | 10208 |
| ITV | 10037 |
| James | 13183 |
| Jay-tech | 13067 |
| JC Penney | 10178 |
| JCB | 10000 |
| JCM | 12256 |
| Jinfeng | 10208 |
| Jinxing | 10556, 10037, 10698 |
| JMB | 12676, 10634, 10556, 12426 |
| JTC | 13067 |
| Jubilee | 10556 |
| JVC | 11774, 11653, 11601, 11818, 10653, 12321, 12271, 11428, 13650, 11670, 12676, 14070, 10650, 10093, 10508 |

## Televisore (K - N)

| | |
|---|---|
| Kaisui | 10037 |
| Karcher | 12125, 10714 |
| Kathrein | 10556 |
| KDS | 11498, 11687 |
| Kendo | 11037, 11585, 12676, 10037 |
| Kennex | 11037 |
| Kioto | 10556 |

| | |
|---|---|
| Kiton | 10037, 10668 |
| KLL | 10037 |
| Kneissel | 10037, 10556 |
| Kolin | 11610, 10150, 11755, 10037, 11150 |
| Kolster | 10037 |
| Konig | 10037, 10512 |
| Konka | 12881, 13419, 10037, 10714 |
| Korpel | 10037 |
| Kosmos | 10037 |
| Kunlun | 10208 |
| Kuppersbusch | 12676 |
| L&S Electronic | 10714 |
| Lavis | 11037 |
| Leader | 12876 |
| Lecson | 10037 |
| Legend | 12397, 12309 |
| Lenco | 12676, 11983, 10037, 11037 |
| Leyco | 10037 |
| LG | 11840, 11860, 11423, 12731, 12182, 12358, 10178, 12362, 13941, 12424, 10037, 10714, 10017, 10556, 10698, 11753 |
| Liberton | 13183 |
| Liesenkotter | 10037 |
| Lifetec | 10668, 10037, 11037, 10714 |
| Linetech | 12676 |
| Linsar | 12676, 11667, 11585 |
| Lloyd | 13639 |
| Lodos | 11037 |
| Loewe | 10512, 10633, 10037 |
| Logic | 11585 |
| Logik | 13432, 13005, 12486, 11037, 10698, 11585, 11687 |
| Logix | 10668 |
| Luma | 10037, 11037 |
| Lumatron | 10037, 10668 |
| Lumenio | 10037 |
| Lux May | 10037 |
| Luxor | 12676, 11037, 10208 |

| | |
|---|---|
| LXI | 10178, 10017 |
| Madison | 10037 |
| MAG | 11687, 11498 |
| Magnavox | 13623, 11866, 12372, 11454, 11506, 10171, 11365, 11755, 11867 |
| Magnum | 10714, 10037 |
| Manesth | 10037 |
| Manhattan | 10037, 11037, 10668 |
| Marantz | 10037, 10556, 11454 |
| Mark | 10037, 10714 |
| Marks & Spencer | 12673 |
| Mascom | 12197, 12125 |
| Masters | 10037 |
| Mastro | 10698 |
| Masuda | 10037 |
| Matsui | 10037, 10195, 10208, 12486, 11037, 10714, 11667, 12676, 10556, 12561 |
| Matsushita | 10650 |
| Maxent | 11755 |
| Maxess | 12493 |
| Meck | 10698 |
| Mediator | 10037, 10556 |
| Medion | 12676, 10714, 10037, 10668, 11037, 11585, 11667, 10512, 12239, 13067, 10556, 10698, 12563 |
| Megatron | 10178 |
| MEI | 11037 |
| Melectronic | 10037, 10195, 10634, 10512, 10714 |
| Memorex | 11687, 11037, 11670, 10178, 10150 |
| Memory | 11983 |
| Mercury | 10037 |
| Mermaid | 10037 |
| Metronic | 10625 |
| Metz | 11037, 10668, 10195 |

| | |
|---|---|
| MGA | 10150, 10178 |
| Micromaxx | 10037, 10668, 10714, 11037 |
| Microsonic | 13419 |
| Midland | 10017 |
| Mikomi | 11585, 11667 |
| Minato | 10037 |
| Minerva | 10195 |
| Ministry Of Sound | 11667 |
| Minoka | 10037 |
| Miray | 12414, 13183, 10898 |
| Misakai | 10171 |
| Mitsubishi Electric | 11250, 12313, 10150, 10178, 10512, 11797, 10093, 10556, 10037, 11150, 11037, 11171 |
| Mivar | 10609 |
| Moree | 10037 |
| Morgan's | 10037 |
| Moserbaer | 11585 |
| Motorola | 10093 |
| MTC | 10512 |
| MTlogic | 10714, 12104 |
| Mudan | 10208 |
| Multitec | 11037, 10037, 10668 |
| Multitech | 10037 |
| Murphy | 12673 |
| Mx Onda | 11983, 11498, 11687 |
| Myryad | 10556 |
| Mystery | 13047 |
| NAD | 10037, 10178 |
| Naiko | 10037 |
| Nakimura | 10037 |
| National | 10208, 10508 |
| Naxa | 12104, 13382 |
| NEC | 11797, 13257, 12293, 12461, 11585, 10037, 10178, 10508, 10653, 11150 |
| Neckermann | 10037, 10556 |
| NEI | 10037, 11037 |
| Neoka | 11826 |

| | |
|---|---|
| Neon | 12673 |
| Netsat | 10037 |
| NetTV | 11755 |
| Neufunk | 10037, 10556, 10714 |
| Nevir | 12676 |
| New Acoustic Dimension | 10037, 10178 |
| New Sonic | 11826 |
| New Tech | 10037, 10556 |
| Newave | 10093, 10178, 11150 |
| NEX | 13861 |
| Nexus Electronics | 12183 |
| Nikkai | 10037 |
| Nikkei | 12197, 10714 |
| Nikko | 10178, 10017 |
| Nimbro | 12104 |
| Noblex | 14029 |
| Nokia | 10208 |
| Norcent | 11365, 11589 |
| Nordmende | 13419, 13861, 10037, 10195, 11585, 13835, 10714, 11667 |
| Normerel | 10037 |
| Nortek | 10668 |
| Novatronic | 10037 |
| Novex | 11523 |
| Novita | 11585 |
| NPG | 13434 |

## Televisore (O - S)

| | |
|---|---|
| O.K.Line | 11037 |
| Oceanic | 10208 |
| OK Line | 11037 |
| OK. | 13434, 12676, 13047 |
| Okano | 10037 |
| OKI | 11667, 12676, 12125, 13434, 11585 |
| Olevia | 11610 |
| Omni | 10698 |
| Onei | 11667 |
| Onida | 10653, 12414 |

| | |
|---|---|
| Onimax | 10714 |
| Onix | 10698 |
| Onkyo | 11807, 13100, 13500 |
| Onn | 12125, 11667 |
| Opera | 10037, 10714 |
| Optimus | 10650, 10679 |
| Optoma | 12796 |
| Optonica | 10093 |
| Orava | 11037 |
| Orbit | 10037 |
| Orion | 12108, 10037, 12676, 10556, 10714, 11037, 11667, 13540, 13650 |
| Orline | 10037 |
| Ormond | 10668, 11037 |
| Osaki | 10037, 10556 |
| Osio | 10037 |
| Osume | 10037 |
| Otic | 11983, 11498, 11687 |
| Otto Versand | 10037, 10512, 10093, 10556, 10195 |
| Pacific | 10714, 11037, 10556 |
| Palladium | 10037, 10714, 10556 |
| Palsonic | 12461, 10698, 13067, 10037 |
| Panama | 10037 |
| Panasonic | 11636, 11480, 11291, 10650, 11650, 13825, 12170, 10037, 10093, 10150, 10178, 10208, 10508 |
| Panavideo | 13825 |
| Panavision | 10037 |
| Panavox | 13835 |
| Panda | 10698, 10208, 10508 |
| PARK | 12104 |
| Penney | 10178 |
| Peony | 10208 |
| Perdio | 10037 |
| Perfekt | 10037 |
| Philco | 10171, 13426, 12414, 11394, 10037, 10178, 13639 |

| | |
|---|---|
| Philips | 11887, 11867, 10037, 12372, 12800, 10556, 13614, 11506, 11744, 12768, 12680, 11454, 10639, 11866, 10017, 10512, 13623, 10171, 12769, 11365, 11394, 10000, 10178, 11589 |
| Phocus | 10714 |
| Phoenix | 10037 |
| PHOENIX Apollo | 12239 |
| Phonola | 10037, 10556 |
| Pioneer | 10679, 11457, 10037, 10698, 11636, 10512, 12171 |
| PJ | 11506 |
| Planar | 10679, 14247, 11589 |
| Plantron | 10037 |
| Playsonic | 10714, 10037 |
| Polaroid | 11523, 11769, 11498, 11687, 11767, 12676, 14035, 12125, 11826 |
| Powerpoint | 10037, 10698 |
| Premier | 13419, 13183, 13793 |
| Prestiz | 13419 |
| Prima | 11753, 10037, 11749, 12461, 10698 |
| Prinston | 11037 |
| Pro Vision | 10037, 10556, 10714, 12197 |
| Profitronic | 10037 |
| ProLine | 10625, 10634, 10037, 11037, 12676 |
| Proscan | 11447, 12183, 12256, 13577, 13382, 13332, 13717, 13895, 12746, 13636, 14035 |
| Prosonic | 10714, 12676, 12125, 10668, 12197, 10037, 11523, 11585, 11667 |
| Protech | 10037, 10668, 11037 |
| Proton | 10178 |
| Proview | 11687, 11498 |
| Proxima | 10735 |
| Pulsar | 10017 |
| Pye | 10037, 10556 |

| | |
|---|---|
| Q.Bell | 12561 |
| Quadro | 11667 |
| QuantumFX | 12337 |
| Quasar | 11291, 13899, 10650 |
| Quelle | 10037, 10512, 11037, 10195, 10668 |
| Radiola | 10037, 10556 |
| Radiomarelli | 10037 |
| Radionette | 10714 |
| RadioShack | 10178, 10037 |
| Radiotone | 10037, 10668, 11037 |
| RCA | 12746, 12434, 12932, 11447, 12247, 13577, 11781, 10625, 12187, 13382, 10679, 13332, 13717, 10093, 13793, 12183, 12855, 13419, 10000, 10178, 10618, 11454, 13426, 13636 |
| Realistic | 10178 |
| Recco | 10898, 13183 |
| Reconnect | 13183 |
| Recor | 10037 |
| Rectiligne | 10037 |
| Red Star | 10037 |
| Reflex | 10037, 10668, 11037 |
| RefleXion | 12239 |
| Relisys | 11585 |
| Relon | 11826 |
| Remotec | 10037, 10093, 10171, 11150 |
| Reoc | 10714, 12197 |
| Revox | 10037 |
| RFT | 10037 |
| R-Line | 10037 |
| Roadstar | 11037, 10037, 10714, 10668 |
| Rolsen | 12098, 13067, 13434 |
| Rowa | 10898, 13047, 10698, 11038, 13001, 10037 |
| RTF | 10037 |
| Runco | 10017 |
| Saba | 10625, 12676, 10714 |

| | |
|---|---|
| Saga | 12197 |
| Sagem | 10618 |
| Saivod | 10668, 11037, 10037, 11667 |
| Salora | 12197, 12676, 12239, 12125, 13067, 10208 |
| Sampo | 11755, 10898, 13419, 10093, 10171, 10178, 10650 |
| Samsung | 12051, 10812, 11632, 10618, 11458, 11630, 12953, 10037, 10556, 10650, 10178, 10208, 11150 |
| Sandstrom | 12197, 13047 |
| Sansui | 13540, 11670, 13564, 10037, 10898, 10171, 10714, 13559 |
| Sanyo | 11142, 10208, 11585, 12676, 12461, 12994, 10735, 11974, 12881, 12769, 13488, 11498, 11365, 10508, 11037, 11150, 11667, 13861 |
| Sanyuan | 10093 |
| Save | 10037 |
| SBR | 10037, 10556 |
| Sceptre | 13899, 12528, 12337 |
| Schaub Lorenz | 10714, 12676, 12125, 12197, 11667, 12289 |
| Schneider | 10037, 10714, 10556, 11037, 10668, 11585, 12676 |
| Schontech | 11037 |
| Scotch | 10178 |
| Scott | 10178, 11983 |
| Sears | 10171, 10178 |
| Seaway | 10634 |
| Seelver | 10556, 11037 |
| SEG | 12673, 11037, 10037, 10668, 12125, 11523, 10634, 13434 |
| SEI | 10037 |
| Seiki | 13953, 12964, 13559, 10178 |
| Seiko Epson | 11379 |
| Sei-Sinudyne | 10037 |
| Semp | 11743, 13793 |
| Semp Toshiba | 11743, 13793 |

| | |
|---|---|
| Sencor | 13067, 12197, 10714 |
| Senzu | 12493 |
| Serie Dorada | 10178 |
| Serino | 10093 |
| Shanghai | 10208 |
| Sharp | 12360, 11659, 10818, 10093, 12951, 11393, 12676, 13867, 10650, 11165, 11423 |
| Sheng Chia | 10093, 11150 |
| Shinelco | 12104 |
| Shintoshi | 10037 |
| Shivaki | 12197, 10178, 10037 |
| Siam | 10037 |
| Siemens | 10195, 10037 |
| Siera | 10556, 10037 |
| Silva | 10037 |
| Silva Schneider | 12197, 10037, 12125 |
| SilverCrest | 12676, 11037 |
| Sinudyne | 10037 |
| SKY | 10037 |
| Sky Brasil | 10037 |
| Skyworth | 12899, 12963, 12889, 12769, 10037, 10698 |
| SLX | 10668 |
| Sogo | 13067 |
| Solavox | 10037 |
| Soniko | 10037 |
| Soniq | 12493, 13005 |
| Sonitron | 10208 |
| Sonneclair | 10037 |
| Sonoko | 10037 |
| Sonolor | 10208 |
| Sontec | 10037 |
| Sontech | 11983 |
| Sony | 12778, 10810, 11825, 10000, 11651, 11551, 11625, 11505, 11317, 10150, 11150, 10093, 11167 |
| Soundesign | 10178 |

| | |
|---|---|
| Soundwave | 10037, 11037, 12673 |
| SOVOS | 12239 |
| Sowa | 10178, 11150 |
| Soyea | 10698, 11743 |
| Soyo | 11826 |
| Spectroniq | 11498, 11687 |
| Squareview | 10171 |
| SR Standard | 10037, 11037 |
| Starion | 11037 |
| Starlite | 10037 |
| STI | 13793 |
| Strato | 10037 |
| SunBriteTV | 12337, 12528, 11610 |
| Sunic Line | 10037 |
| Sunkai | 10037, 11523 |
| Sunny | 10037 |
| Sunstar | 10037 |
| Sunstech | 12676 |
| Sunwood | 10037 |
| Superior | 11585 |
| Superscan | 10093, 10171 |
| Supersonic | 10208, 11753, 12104 |
| SuperTech | 10037, 10556 |
| Supra | 10178 |
| Supreme | 10000 |
| SVA | 11498 |
| Svasa | 10208 |
| Swisstec | 12106, 12104 |
| Sylvania | 10171, 11864, 11886, 11394 |
| Symphonic | 10171, 11394 |
| Synco | 11755, 11826, 10000, 10093, 10178 |
| Syntax | 11610 |
| Sysline | 10037 |

## Televisore (T - Z)

| | |
|---|---|
| Tacico | 10178, 11150 |
| Tai Yi | 11150 |
| Talent | 10178 |
| Tandy | 10093 |

| | |
|---|---|
| Tashiko | 10650, 11150 |
| Tatung | 10037, 11150, 11687 |
| Tauras | 12197 |
| TCL | 13047, 13183, 12434, 13001, 10898, 11038, 12414, 13426, 12675, 10698 |
| TCM | 10714 |
| Teac | 10037, 11037, 10698, 10714, 11755, 10898, 10178, 10668, 10171, 10512, 11983, 13005 |
| Tec | 10037 |
| Tech Line | 10037, 10668, 11585 |
| Technica | 11037, 12106, 12426 |
| Technical | 12676, 11667 |
| Technics | 10017, 10556, 10650 |
| Technika | 12426, 12106, 12197, 11667, 11983, 12676, 13005, 12125, 13067 |
| TechniSat | 10556 |
| Technisson | 10714 |
| Techno | 11585 |
| Technosonic | 10556, 10625 |
| Techwood | 12676, 11667, 11037 |
| Tecnimagen | 10556 |
| Teco | 10093, 10178, 10653, 11523, 11687 |
| Tedelex | 10208 |
| Teknika | 10150 |
| TELE System | 11585, 12125 |
| Telecor | 10037 |
| Telefunken | 10625, 12676, 12414, 10698, 12239, 11585, 11667, 10037, 10714 |
| Telefusion | 10037 |
| Telegazi | 10037 |
| Telemagic | 10735 |
| Telemeister | 10037 |
| Telesonic | 10037 |
| Telestar | 10037, 10556 |
| Teletech | 10037, 10668, 11037 |

| | |
|---|---|
| Teleview | 10037 |
| Tennessee | 10037 |
| Tensai | 10037, 11037 |
| Terris | 11667 |
| Tesco | 12426 |
| Tesla | 11037, 10037, 10556, 10714 |
| Tevion | 10714, 12426, 10668, 11037, 12125, 10037, 10556, 11498, 11585, 11667, 11687, 12197, 12289 |
| ThemeScene | 12796 |
| Thomas | 10625 |
| Thomas America | 10625 |
| Thomson | 10625, 13047, 12675, 11447, 10037 |
| Thorn | 10037, 10512 |
| Tiane | 10093 |
| TMK | 10178 |
| TNCi | 10017 |
| Tokai | 10037, 10668, 11037 |
| Tokaido | 11037 |
| Tophouse | 10672, 10698 |
| Topline | 10668, 11037 |
| Toshiba | 11508, 11524, 11656, 13323, 12676, 12598, 10508, 12724, 13570, 11743, 10650, 10618, 12108, 11037, 10093, 10195, 11150, 11169 |
| Tosonic | 11508 |
| TRANS-continents | 10037, 10556, 10668, 11037 |
| Transonic | 10037, 10698, 10512 |
| Triad | 10556 |
| Trio | 11498, 11687 |
| Triumph | 10037, 10556 |
| Tucson | 12676 |
| TVE | 12239 |
| TVTEXT 95 | 10556 |
| Uher | 10037 |
| Ultravox | 10037 |

| | |
|---|---|
| UMC | 12106, 12426 |
| Unic Line | 10037 |
| Uniden | 12122, 12676, 11667 |
| United | 10714, 11037, 10037, 10556, 11523, 11983, 12125, 13434 |
| Universal | 10037, 10714 |
| Universum | 10037, 11037, 10512, 10668, 10618, 10195 |
| Univox | 10037 |
| V7 Videoseven | 11755 |
| Vanguard | 10037 |
| VD-Tech | 13067, 13332 |
| Venturer | 13005 |
| Vestel | 11037, 11585, 10037, 12676, 10668, 11667 |
| Vexa | 10037 |
| Victor | 11428, 10000, 10093, 10150, 11150, 10650, 10653 |
| Videocon | 10508, 10037 |
| Videoseven | 11755 |
| VideoSystem | 10037 |
| Vidikron | 10735 |
| Vidtech | 10178 |
| Viewsonic | 12014, 12745, 12087, 13706, 11755, 11627, 12049, 11365 |
| Viore | 12352, 13382, 13118, 13429, 12104 |
| Visa | 10037 |
| Vision | 11826, 10037 |
| VisionPlus | 12426, 12106 |
| Visual Innovations | 12106 |
| VIZIO | 11758, 13758, 12707, 12757, 13415, 12512, 13174, 12209 |
| Vortec | 10037 |
| Voxson | 12197, 10178, 10037, 11667 |
| VU | 12098, 11365 |
| Walker | 12676, 11667, 11585 |
| Waltham | 10037, 11037, 10668 |
| Wansa | 12098 |
| Wards | 10178, 10017, 10000 |

| | |
|---|---|
| Watson | 11037, 10037, 10668, 10714 |
| WeCube | 11860 |
| Wega | 10037 |
| Welltech | 10714 |
| Weltstar | 11037 |
| Westinghouse | 11712, 13579, 13382, 13949, 11826, 12293, 11755, 12397 |
| Westwood | 11585 |
| Wharfedale | 11983, 11667, 10037, 10556 |
| White Westinghouse | 10037 |
| Wilson | 10556 |
| Windsor | 11037, 10668 |
| Windy Sam | 10556 |
| Wintel | 10714 |
| Wyse | 11365 |
| Xenius | 11667, 10634, 11585, 12676 |
| Xiahua | 11753, 10037, 11749, 12461, 10698 |
| Xiron | 11983, 11037 |
| XLogic | 10698 |
| Xoceco | 11753, 10037, 11749, 12461, 10698 |
| Xogego | 11753, 10037, 11749, 12461, 10698 |
| Xoro | 13067 |
| Xpeer | 12051 |
| XRYPTON | 10037 |
| Yamaha | 11576, 10650 |
| Yamishi | 10037 |
| Yokan | 10037 |
| Yoko | 10037 |
| YU-MA-TU | 10037 |
| Zenith | 10017, 10178, 11423, 10000, 12731, 11365, 12358, 12362 |
| Zepto | 11585 |
| Ziggo | 11818 |
| Zonda | 10698 |

## Combinazione TV-DVD

| | |
|---|---|
| Akai | 32966 |
| Alba | 32966 |
| Black Diamond | 30713 |
| Blue Sky | 30713 |
| Bush | 30713, 32966 |
| Celcus | 32966 |
| Centrum | 30713 |
| Crown | 30713 |
| Dantax | 32966 |
| Digihome | 32966 |
| Dual | 32966, 30713 |
| Elfunk | 30713 |
| Emerson | 30675 |
| Ferguson | 30713, 32966 |
| Finlux | 32966 |
| Funai | 30675 |
| Goodmans | 30713, 32966 |
| Grandin | 30713 |
| Grundig | 30539, 32966 |
| Hitachi | 32966, 30713 |
| Hyundai | 32966 |
| Insignia | 32095 |
| JMB | 32966 |
| JVC | 32966 |
| Kuppersbusch | 32966 |
| Linetech | 32966 |
| Linsar | 32966 |
| Logik | 30713 |
| Luxor | 32966, 30713 |
| Matsui | 30713, 32966 |
| Medion | 32966 |
| Mitsubishi Electric | 34004 |
| OK. | 32966 |
| OKI | 32966 |
| Orava | 30713 |
| Orion | 30713 |
| Panasonic | 32859 |
| Philips | 30539 |
| Polaroid | 32966 |

| | |
|---|---|
| ProLine | 32966 |
| Prosonic | 32966 |
| Saba | 32966 |
| Salora | 32966 |
| Sanyo | 32966 |
| SEG | 30713 |
| Sharp | 32966, 30630 |
| Sony | 30864 |
| Soundwave | 30713 |
| Sylvania | 30675, 30630 |
| Symphonic | 30675 |
| Technica | 30713 |
| Technical | 32966 |
| Techwood | 32966 |
| Telefunken | 32966 |
| Teletech | 30713 |
| Thomson | 30551 |
| Toshiba | 32966 |
| United | 30713 |
| Universum | 30713 |
| Walker | 32966 |
| Waltham | 30713 |
| Weltstar | 30713 |
| Xiron | 30713 |

■ DVD

| | |
|---|---|
| 3D LAB | 30539 |
| Accurian | 30675 |
| Acoustic Solutions | 30730, 30713 |
| AEG | 30675, 31643, 30770, 31233 |
| Aitro | 32095 |
| Aiwa | 30533 |
| Akai | 32966, 30770, 31233, 30675 |
| Akura | 31233 |
| Alba | 32966, 30713, 30539, 30730 |
| Amitech | 30770 |
| Amphion MediaWorks | 30872 |
| Amstrad | 30713, 30770, 32139 |
| AMW | 30872 |
| Ansonic | 30831 |

| | |
|---|---|
| Anthem | 32820 |
| Anthem Statement | 32820 |
| Aristona | 30539, 30646 |
| Arrgo | 31023 |
| AS | 30730, 30713 |
| ASDA | 32213 |
| Audio Authority | 32555 |
| Audix | 30713 |
| Autovox | 30713 |
| Awa | 30730, 30872 |
| Axion | 30730 |
| Basic Line | 30713 |
| Beko | 30831 |
| Bel Canto Design | 31571 |
| Belson | 32139 |
| Berthen | 31643 |
| Best Buy | 32139 |
| Black Diamond | 30713 |
| Blu:sens | 31233 |
| Blue Parade | 30571 |
| Blue Sky | 30713 |
| Brainwave | 30770 |
| Brandt | 30551, 30503 |
| Bush | 30713, 30730, 30831, 32966 |
| Byd:sign | 30872 |
| California Audio Labs | 30490 |
| Cambridge Audio | 32808 |
| CCE | 30730 |
| Celcus | 32966 |
| Centrum | 30713, 30675 |
| Changhong | 30627 |
| Cinea | 30831 |
| Cineral | 30730 |
| Cinetec | 30713, 30872 |
| CJ Digital | 31643 |
| Classic | 30730 |
| Clatronic | 30675, 31233 |
| Clayton | 30713 |
| CMX | 31643 |

| | |
|---|---|
| Coby | 32494, 30730 |
| Codex | 31233 |
| Continental Edison | 30831, 30872 |
| Craig | 30831 |
| Crown | 30713, 30770 |
| Cybercom | 30831 |
| CyberHome | 31023 |
| Daenyx | 30872 |
| Daewoo | 30770, 30872, 30490 |
| Dansai | 30770 |
| Dantax | 30713, 30539, 32966 |
| Datsun | 31233 |
| Daytek | 30872 |
| Dayton Audio | 30872 |
| DCE | 30831 |
| Decca | 30770 |
| Denon | 31634, 32258, 30490, 32748, 33851 |
| Denver | 31643 |
| Dewo | 31634 |
| Dick Smith Electronics | 32095, 30675 |
| Digihome | 32966, 30713 |
| DigiLogic | 30713 |
| DiK | 30831 |
| Dikom | 32494 |
| Disney | 30675, 30831 |
| DK Digital | 30831, 32095, 31643 |
| Donghai | 31233 |
| Dragon | 30831 |
| DSE | 32095, 30675 |
| Dual | 30831, 30730, 30713, 32966, 31023 |
| Durabrand | 30713, 30675, 31023, 30831 |
| Dynex | 32596 |
| E:max | 30770, 31233, 31643 |
| ECC | 30730 |
| Electrocompaniet | 32545 |
| Elfunk | 30713 |
| Elin | 30770 |

| | |
|---|---|
| Elite | 32854 |
| Elta | 30770, 31643, 31233 |
| Eltax | 31233 |
| Emerson | 30675, 30591, 32213 |
| Enterprise | 30591 |
| Epworth | 30533 |
| EuroLine | 30675, 31233, 31643 |
| Ferguson | 30713, 32966 |
| Finlux | 32966, 30770, 30591, 30741 |
| Firstline | 30713 |
| Funai | 30675 |
| GE | 30522 |
| General Electric | 30522 |
| GFM | 30675 |
| G-Hanz | 32213 |
| G-HanzS | 32213 |
| Go Video | 31044, 30741 |
| GoGen | 32139 |
| GoldStar | 30741, 30591 |
| Goodmans | 30713, 30730, 32966 |
| GoWell | 31643 |
| GPX | 30741 |
| Gran Prix | 30831 |
| Grandin | 30713, 31233 |
| Grundig | 30539, 30551, 30713, 31643, 32966 |
| Grunkel | 30770, 30831 |
| GVG | 30770 |
| H & B | 30713, 31233 |
| Hanseatic | 30741 |
| Harman/Kardon | 30582, 33228, 32927 |
| HE | 30730 |
| Hello Kitty | 30831 |
| Hen° | 30713 |
| Hitachi | 30573, 32966, 30713, 31664 |
| Hoher | 30713, 30831, 31643 |
| Home Electronics | 30770, 30730 |
| Home Tech Industries | 31643 |
| Humax | 30646 |

| | |
|---|---|
| HYD | 31233 |
| Hyundai | 32966 |
| Ingersoll | 31023 |
| Inno Hit | 30713 |
| Insignia | 32095, 32596, 32428, 30675, 30741 |
| Integra | 30627, 32147, 31769, 31634, 30571, 30503, 31612 |
| Irradio | 31233, 30646 |
| ITT | 31233 |
| Jamo | 32358 |
| JDB | 30730 |
| JMB | 32966 |
| JVC | 30623, 31602, 32365, 32612, 32855, 32966 |
| Kansas Technologies | 31233 |
| Kendo | 30713, 30831 |
| Kennex | 30713, 30770 |
| Kenwood | 30534, 30490 |
| KeyPlug | 31643 |
| Kiiro | 30770 |
| KingVision | 31643 |
| Kuppersbusch | 32966 |
| Leiker | 30872 |
| Lenco | 30713, 30770 |
| Lenoxx | 32213 |
| Lexicon | 32545 |
| LG | 30741, 32811, 31602, 30591, 31233 |
| Lifetec | 30831 |
| Linetech | 32966 |
| Linsar | 32966 |
| LM | 31643 |
| Lodos | 30713 |
| Loewe | 30741, 30539 |
| Logik | 30713 |
| Lumatron | 30713, 30741 |
| Lunatron | 30741 |
| Luxman | 30573 |

| | |
|---|---|
| Luxor | 32966, 30713 |
| Magnavox | 30675, 31354, 30503, 30539, 30646, 31506, 33488, 30713 |
| Manhattan | 30713 |
| Marantz | 30539, 32481, 32414, 33444 |
| Mark | 30713 |
| Marquant | 30770 |
| Matsui | 30713, 32966 |
| Maxim | 30713, 30872 |
| MBO | 30730 |
| McIntosh | 31273 |
| MDS | 30713 |
| Mecotek | 30770 |
| Medion | 30831, 32966, 30741, 30630 |
| Memorex | 30831, 32213, 33153 |
| Metz | 30713, 30571 |
| Micromedia | 30503, 30539 |
| Micromega | 30539 |
| Microsoft | 31708, 32083, 32202, 30522 |
| Microstar | 30831 |
| Minax | 30713 |
| Minoka | 30770 |
| Mitsubishi Electric | 31521, 34004, 30713 |
| Mizuda | 30770 |
| Mustek | 30730 |
| Muvid | 31643 |
| Mystral | 30831 |
| NAD | 30741 |
| Naiko | 30770 |
| NEC | 30741, 31602 |
| Neom | 31643 |
| Nevir | 30831, 30770 |
| New Acoustic Dimension | 30741 |
| Nisato | 31233 |
| Noblex | 31233 |
| Norcent | 30872 |
| Nordmende | 30831 |
| Nortek | 31643 |
| OK. | 32966 |

| | |
|---|---|
| OKI | 32966 |
| Omni | 32139 |
| One For All | 32555 |
| Onkyo | 30627, 32147, 30503, 31769, 31612, 30571, 31634 |
| Oppo | 32545, 30575 |
| Optimus | 30571 |
| Orava | 30713 |
| Orbit | 31643, 30872 |
| Orion | 30713, 31233 |
| Ormond | 30713 |
| Pacific | 30831, 30713 |
| Packard Bell | 30831 |
| Palladium | 30713 |
| Panasonic | 31641, 30490, 33641, 31579, 33580, 33862, 32710, 32859, 32523, 30503 |
| Philco | 30675 |
| Philips | 32056, 30539, 31354, 32789, 30646, 32434, 31506, 32334, 31340, 30503, 33488, 30675, 32084, 30713 |
| Pioneer | 31571, 30571, 30631, 31531, 32442, 32847, 30142, 32854 |
| Play It | 31643 |
| Polaroid | 32966 |
| Polk Audio | 30539 |
| Portland | 30770 |
| Powerpoint | 30872 |
| Presidian | 30675 |
| Prinz | 30831 |
| Prism | 30831 |
| Pro Vision | 30730 |
| ProLine | 31643, 32966 |
| Proscan | 30522 |
| Proson | 30713 |
| Prosonic | 32966 |
| Pye | 30539, 30646, 30675 |
| Radionette | 30741 |
| Radiotone | 30713 |

| | |
|---|---|
| RCA | 30522, 32213, 30571, 31769, 32532 |
| RE-BL | 32555 |
| REC | 30490 |
| Red | 32213 |
| Red Star | 30770 |
| Richmond | 31233 |
| Roadstar | 30713, 30730 |
| Ronin | 30872 |
| Rotel | 30623 |
| Rowa | 30872 |
| Saba | 30551, 31643, 32966 |
| Saivod | 30831 |
| Salora | 32966, 30741 |
| Samsung | 30199, 30573, 33195, 32069, 31635, 32942, 32369, 32329, 32489, 31044, 30490, 32107 |
| Sanyo | 32966, 30713, 31233 |
| ScanMagic | 30730 |
| Schaub Lorenz | 30770, 31643 |
| Schneider | 30539, 30646, 30831, 30713 |
| Schontech | 30713 |
| Scott | 31233 |
| Seeltech | 31643 |
| SEG | 30713, 30872 |
| Semp | 30503 |
| Semp Toshiba | 30503 |
| Sharp | 32250, 30630, 32966, 30675, 33313, 30713 |
| Sherwood | 30741, 30770, 32820, 33837 |
| Shinsonic | 30533 |
| Sigmatek | 32139 |
| Silva Schneider | 30831, 30741 |
| SilverCrest | 31643 |
| Skantic | 30713, 30539 |
| Skymaster | 30730 |
| SM Electronic | 30730 |
| Smart | 30713 |
| Sonashi | 30831 |

| | |
|---|---|
| Soniq | 30831 |
| Sony | 31516, 31633, 30533, 31033, 30864, 31070, 31548, 32861, 31536, 32839, 32180, 30772 |
| Sound Color | 31233 |
| Soundwave | 30713 |
| Spectra | 30872 |
| SR Standard | 30831 |
| Sunkai | 30770 |
| Sunstech | 30831, 32139, 32966 |
| Superior | 31643 |
| Supratech | 32139 |
| SV2000 | 30675 |
| Sylvania | 30675, 30630 |
| Symphonic | 30675 |
| Sytech | 30831 |
| Tandberg | 30713 |
| Targa | 30741 |
| Tascam | 31818 |
| Tatung | 30770 |
| TBoston | 32139 |
| Tchibo | 30741 |
| TCM | 30741 |
| Teac | 30571, 30675, 30741, 31818, 32139, 34004 |
| Technica | 30713 |
| Technical | 32966 |
| Technics | 30490 |
| Technika | 30770, 30831 |
| Technosonic | 30730 |
| TechnoStar | 31643 |
| Techwood | 30713, 32966 |
| Telefunken | 30551, 32966 |
| Teletech | 30713 |
| Tensai | 30770 |
| Theta Digital | 30571 |
| Thomson | 30551, 30522, 30831 |
| Thule Audio | 30551 |
| Tokai | 31233 |

| | |
|---|---|
| Tosaki | 32006 |
| Toshiba | 30503, 33157, 33857, 32006, 32277, 32705, 31769, 32966, 32551 |
| TRANS-continents | 30831, 30872, 31233 |
| Transonic | 30730 |
| Trent | 31643 |
| Trevi | 30831 |
| TruTech | 30675 |
| TVE | 30713 |
| United | 30713, 30675, 30730, 31233, 31643 |
| Universum | 30713, 30741, 30591 |
| Urban Concepts | 30503 |
| Venturer | 31769 |
| Vestel | 30713 |
| Vitek | 30831 |
| VIZIO | 32563 |
| Voxson | 30730, 30831 |
| Waitec | 30730, 31233 |
| Walker | 32966 |
| Waltham | 30713 |
| WB Electronics | 32555 |
| Welkin | 30831 |
| Wellington | 30713 |
| Weltstar | 30713 |
| Wharfedale | 30713 |
| Wilson | 31233, 30831 |
| Windsor | 30713 |
| Windy Sam | 30573 |
| Woxter | 32139 |
| Xbox | 32083, 31708, 32202, 30522 |
| Xiron | 30713 |
| XMS | 30770 |
| X-View | 31233 |
| Yamada | 30872, 32139 |
| Yamaha | 30497, 32298, 30539, 30817, 30490, 31354, 33871, 30646, 33837 |

| | |
|---|---|
| Yamakawa | 30872 |
| YBA | 30872 |
| Yukai | 30730 |
| Zenith | 30741, 30591, 30503 |

## Blu-ray Disc

| | |
|---|---|
| Anthem | 32820 |
| Anthem Statement | 32820 |
| Cambridge Audio | 32808 |
| Denon | 32258, 32748, 33851 |
| Electrocompaniet | 32545 |
| Elite | 32854 |
| Funai | 30675 |
| Harman/Kardon | 33228, 32927 |
| Insignia | 32596, 32428, 30675 |
| Integra | 32147, 32900, 32910, 33100, 33101, 33500, 33501 |
| JVC | 32365, 32612, 32855 |
| Lexicon | 32545 |
| LG | 31602, 32811, 30741 |
| Magnavox | 30675 |
| Marantz | 32414, 33444 |
| Mitsubishi Electric | 34004 |
| Onkyo | 32147, 32900, 33101, 33501, 32910, 33100, 33500 |
| Oppo | 32545 |
| Panasonic | 31641, 33862, 33580, 33641, 32859, 32523, 32710 |
| Philips | 32789, 32434, 32084 |
| Pioneer | 32442, 32847, 32854, 30142 |
| RCA | 32532 |
| Samsung | 30199, 33195 |
| Sharp | 32250, 33313 |
| Sherwood | 32820, 33837 |
| Sony | 31516, 32180, 30772 |
| Sylvania | 30675 |
| Tascam | 34004 |
| Toshiba | 32705, 33157, 33857, 32551 |
| VIZIO | 32563 |
| Yamaha | 32298, 33871, 33837 |

## DVD-R

| | |
|---|---|
| Accurian | 30675 |
| AEG | 30675 |
| Akai | 30675 |
| Aristona | 30646 |
| CyberHome | 31023 |
| Denon | 30490 |
| Dick Smith Electronics | 30675 |
| DSE | 30675 |
| Emerson | 30675 |
| Funai | 30675 |
| Go Video | 30741 |
| GPX | 30741 |
| Hitachi | 31664 |
| Humax | 30646 |
| Insignia | 32095 |
| Irradio | 30646 |
| JVC | 30623, 32612 |
| LG | 30741 |
| Loewe | 30741 |
| Magnavox | 30675, 30646, 31506 |
| Medion | 30741 |
| NEC | 30741 |
| Panasonic | 30490, 31579, 33580, 32710, 32859, 32523 |
| Philips | 30646, 31340, 31506, 32334, 30539, 32056 |
| Pioneer | 30631 |
| Pye | 30646, 30675 |
| RCA | 30522 |
| Samsung | 31635, 32942, 33195, 32107, 30490, 32069, 32489 |
| Schneider | 30646 |
| Sharp | 33313, 30630, 30675, 30713 |
| Silva Schneider | 30741 |
| Sony | 31070, 31033, 32861, 31516, 31536, 32839, 32180, 31633 |
| Sylvania | 30675 |
| Targa | 30741 |
| Tchibo | 30741 |

| | |
|---|---|
| TCM | 30741 |
| Thomson | 30551 |
| Toshiba | 32277, 32551, 30503 |
| Universum | 30741 |
| Yamaha | 30646 |
| Zenith | 30741 |

## VCR

| | |
|---|---|
| DirecTV | 20739 |
| Humax | 20739 |
| Loewe | 21062 |
| Metz | 21062 |
| Optimus | 21062 |
| Panasonic | 21062, 20616 |
| Philips | 20739 |
| Quasar | 21062 |
| RCN | 20739 |
| ReplayTV | 20616 |
| Sonic Blue | 20616 |
| Sony | 20636 |
| TiVo | 20739, 20636 |

## Set-top box via cavo (A - E)

| | |
|---|---|
| ABN | 03322, 02897, 02979, 03340, 03407, 03849 |
| Access Communications | 01376, 00476 |
| ACT | 02950 |
| Adams Cable TV | 01376 |
| ADB | 02586, 01920, 01585, 01927, 01481, 01998, 02254, 02302, 02437, 03028 |
| Akado | 02043 |
| Aland | 02030, 02437 |
| Alands Datakommunikation | 02030, 02437 |
| Alcom | 02030, 02437 |
| Alice | 01585 |
| Allegiance Communications | 00476, 01376 |
| Allen TV Cable | 00476 |
| Altibox | 02437, 02030 |
| Amino | 01615, 01898, 01481, 02482, 01998, 02302, 03028 |

| | |
|---|---|
| Anguang Network | 03936 |
| Anhui Network | 03936 |
| Arcadyan | 02952 |
| Arion | 03336 |
| Armstrong | 01376, 00476 |
| Arris | 02187, 01982, 01998, 02378 |
| Arvig Communication Systems | 01376, 01982, 01998, 02345 |
| Astound Broadband | 01376, 01877, 00476, 02479, 04079 |
| AT&T | 00858 |
| AT&T U-verse | 00858 |
| Atlantic Broadband | 01877, 01376 |
| ATMC | 01376, 01982, 03028 |
| Austar | 00276 |
| B tv | 02681, 03442 |
| Baja Broadband | 00476, 01376 |
| BBTV | 02980 |
| Beijing | 04010 |
| Belgacom TV | 02047, 02132 |
| Bell | 01998 |
| Bell Aliant | 01998 |
| Bell ExpressVu | 01998 |
| Bell Fibe TV | 01998 |
| Bend Broadband | 01376, 00476, 02187 |
| BesTV | 04196 |
| Bevcomm | 01898, 00476 |
| BGCTV | 03278, 00476 |
| BIG.BOX | 03465 |
| Blue Ridge Communications | 01877 |
| Bluewin | 02271 |
| Bouygues Telecom | 03007 |
| Boxer | 03607 |
| Bright ClouDigital | 03961 |
| Bright House | 01877, 01376, 00476 |
| British Telecom | 02294 |
| Broadstripe | 00476, 01376 |
| BSI | 02979 |
| BT | 02294 |

| | |
|---|---|
| BT Vision | 02294 |
| Buckeye Cable System | 01376, 00476, 01877, 02187 |
| C&M | 03407, 03319, 02962, 02979 |
| Cable America | 01376, 01877 |
| Cable Axion Digitel | 01376, 00476 |
| Cable HK | 01374 |
| Cable One | 01376, 00476, 01877 |
| Cablecom | 01582 |
| Cablecom Mexico | 00476, 01376 |
| Cablemas | 01376, 01877 |
| Cablevision | 01877, 01376, 03336, 00476 |
| Cabovisao | 02436, 02493 |
| Caiway | 02015, 03607, 02762, 00660, 02447 |
| Caiyun Digital | 03961 |
| CalTel Connections | 02254, 02586 |
| Canal Digital | 02030 |
| Canby Telcom | 01481, 02302 |
| Cass Cable | 00476, 01376 |
| CC9 | 02703, 02752, 03474 |
| CCAP | 01877 |
| CCS | 03322 |
| Celrun | 03442, 02682 |
| CenturyLink | 01998 |
| Channel Master | 03118 |
| Charter | 01877, 01376, 00476, 02187, 03560 |
| Chengde Guangtong | 03936 |
| Chengdu Cable | 03953 |
| Chengdu Telecom | 04196 |
| China Telecom | 04196, 02913, 03937 |
| China Unicom | 04366, 04196 |
| Chongqing Cable | 03954 |
| Chongqing Cable Networks | 03954 |
| CHT | 03647, 01917 |
| Chunghwa | 03647, 01917 |
| Cincinnati Bell | 01877, 01376 |
| Cisco | 01877, 00858, 03028, 01982, 02132, 02345, 02589, 01883, 01998, 01582, 02047, 02378, |

| | |
|---|---|
| | 02563, 02401, 02742, 03265, 02271, 02947, 03452 |
| Citycable | 03451, 03477 |
| CJ | 03322, 02897, 02979, 03340, 03407, 03849 |
| CJ Digital | 02979, 02897, 03322, 03340, 03407, 03849 |
| CJ HelloVision | 03322, 02897, 02979, 03340, 03407, 03849 |
| Claro | 01376, 00476 |
| ClubInternet | 02132 |
| CMA Communications | 01376 |
| CMB | 03389, 02979, 03498 |
| CMBTV | 03498 |
| CNS | 02980, 02350 |
| Cogeco | 01376, 01982, 00476 |
| Com Hem | 00660, 02447, 02832, 02015 |
| Comcast | 01982, 01376, 00476, 01877, 03560, 02187 |
| Comporium | 01877, 03560, 02187 |
| Consolidated Communications | 01877, 01376, 01998, 02302, 03048 |
| Coship | 01991, 02950, 03278, 04162, 04408, 04196 |
| Cosmic | 02897 |
| Cox | 01877, 01376, 00476 |
| CTS | 02703, 03474 |
| Daeryung | 01877 |
| Darty Box | 02436 |
| DASAN | 02683 |
| Delta | 03607, 02015, 00660, 02447, 02762 |
| DEN | 02726 |
| Deutsche Telekom | 02132 |
| Digeo | 02187 |
| Digi | 02762, 03479 |
| Digicable | 03382, 02479 |
| DigitAlb | 02493 |
| Director | 00476 |
| Dmg | 03835 |

| | |
|---|---|
| DNA | 02832, 00660, 02030 |
| Dom.ru TV | 02493 |
| Dream Satellite TV | 02493 |
| DSD | 03340 |
| DST | 03389 |
| Du | 02401 |
| DV | 02979 |
| Eagle Communications | 01376, 02187 |
| EastLink | 01376, 00476 |
| Echostar | 02955, 03452 |
| Elion | 03916 |
| Entertain | 02132 |
| Entone | 02302, 03048 |
| ER Telecom | 02493 |
| eTb | 04281 |
| Evolution | 02479, 02746, 04079 |
| Extra TV | 02132 |

## Set-top box via cavo (F - J)

| | |
|---|---|
| Fastway | 03382 |
| FCTV | 01782, 02703 |
| Fidelity Communications | 01376 |
| Finnet | 02030, 02832 |
| First Media | 03783 |
| Freebox | 01976 |
| Frontier Communications | 02378 |
| Fujian Broadcast & TV Network Group | 04195 |
| Fujian Broadcast and TV | 04195 |
| Gangwon Broadcasting Network | 03407 |
| Gansu Cable | 04236 |
| GCI | 01376 |
| GCS | 03322 |
| GDCATV | 02980, 03131, 03132 |
| Gehua | 03278, 00476 |
| General Communications | 01376 |
| General Instrument | 00276, 00476 |
| Google | 03666 |
| Gospell | 04205 |

| | |
|---|---|
| Grande Communications | 01877, 03560, 01376 |
| Great Plains Communications | 01376 |
| Guangdong Cable | 02980, 03131, 03132 |
| Guangxi Broadcasting | 02897, 03407, 03961 |
| Guangxi Broadcasting Network | 02897, 03407, 03961 |
| Guangzhou Cable | 02945 |
| Guizhou Broadcasting Network | 03946 |
| Hana TV | 02681, 03442 |
| Hathw@y | 02043, 02726 |
| Hawaiian Telcom | 03028 |
| HBC | 01376, 01877, 01982, 02979, 03322, 03340, 03849 |
| HCN | 02979, 03340 |
| HD+ | 03607 |
| HDT | 03465 |
| Hebei Broadcasting | 04026, 03967 |
| Hebei Broadcasting Network | 04026, 03967 |
| Hebei Digital TV | 04205 |
| Hello TV | 03322 |
| HelloD | 02979 |
| Henan Cable | 04034 |
| HickoryTech | 01898, 02302 |
| Hikari TV | 03237 |
| Himawari TV | 01760 |
| Homecast | 02977, 02979, 03389 |
| Hong Kong Cable | 01374 |
| Hrvatski Telekom | 02132 |
| HSHONG | 03965, 03937, 04026 |
| Huashu | 04034 |
| Huawei | 02994, 03278, 03937, 01991, 02913, 04281, 01982 |
| Humax | 03607, 02762, 02043, 02447, 00660, 01981, 01983, 02620, 02832, 03560, 02165, 02683, 02701, 02889, 02715, 02962, 03051, 03053, 03075, 03319, 03849 |
| Hunan Cable Net | 04205 |
| HYA | 02989 |
| Hyroad | 02979 |

| | |
|---|---|
| HyTV | 02979, 03340 |
| Hyundai Digital Technology | 03465 |
| HZRTV | 02960 |
| I-Cable | 01374 |
| i-CAN | 01585, 02437 |
| I-Digital | 03319, 02979 |
| IMBTVN | 04106 |
| INESA | 03865 |
| Innovative Systems | 01898 |
| Inotel | 02437 |
| Inter Mountain Cable | 01877, 02479, 04079 |
| Invitel | 02437 |
| InviTV | 02437 |
| iTSCOM | 02703 |
| ITV | 02979, 03389, 04196, 03498 |
| J:COM | 01760, 02703, 03925, 01782, 02701, 02700, 02715, 02752, 03051, 03053 |
| Jambox | 02030 |
| JBC | 02979, 03322, 03340, 03849 |
| JCN North | 02703, 01760, 03474 |
| Jerrold | 00276, 00476 |
| Jiangsu Cable Network | 04022 |
| Jilin Broadcasting | 04009 |
| Jilin Cable | 04009 |
| Jinan Radio and Television Network | 04206 |
| Jishi Media | 04009 |
| Jiuzhou | 01991 |
| JP PTT | 01615 |
| JXCN | 03948 |

## Set-top box via cavo (K - N)

| | |
|---|---|
| Kabel Deutschland | 03514, 01981, 01983, 02165, 03607, 02620 |
| KabelBW | 02889, 01981, 01983 |
| KabelNoord | 02015 |
| Kaon | 02493, 02889, 02746, 03407, 04409, 02682, 02979, 03389 |
| kbro | 02350, 03139 |

| | |
|---|---|
| KCN-TV | 02703 |
| KCT | 01760, 02703, 02752, 03474 |
| KCTV | 02979, 03340, 03389, 03849, 03322 |
| KCTV JEJU | 02979, 03340, 03389, 03849 |
| KCTV-KJ | 02979, 03340, 03389, 03849 |
| KDMC | 03319, 02979 |
| Kiryung | 03498 |
| Kiss | 02132, 02271 |
| KoolConnect | 01481 |
| KPN | 02952, 02437 |
| Kreatel | 02030 |
| KT | 02683, 03478 |
| Lattelecom | 02030 |
| LG | 03340, 02682, 03407, 02979, 03389, 03319 |
| LG U+ | 02682 |
| Linksys | 02271 |
| Lishui Huashu | 04034 |
| Longyan Broadcasting Cable & Tv | 04195 |
| Lumos Networks | 01998, 03028 |
| Magio Sat | 02132 |
| Magnet | 01615 |
| Maige TV | 03937 |
| Massillon Cable | 00476, 01376 |
| Matanuska Telephone Association | 01481, 02254, 02482, 02586 |
| Mediacom | 01376, 00476, 01982, 01877 |
| Mediastream | 01376, 00476 |
| Mega | 02683 |
| Mega TV | 02683 |
| Megacable | 01376, 00476 |
| Meo | 02401 |
| MetroCast Cablevision | 01376, 01982, 00476 |
| Mi-Connection | 01877 |
| Midcontinent Communications | 01376, 00476, 01982 |
| Mid-Hudson Cable | 00476, 01376 |
| Minerva Networks | 03118 |

| | |
|---|---|
| MIO | 02275, 02802 |
| mio TV | 02275, 02802 |
| Mitsubishi Electric | 03274 |
| MOD | 03647, 01917 |
| Motorola | 01376, 00476, 02378, 02437, 01998, 02030, 00858, 01982, 02952, 00276, 01562, 02275, 03916, 01585, 04034, 02401 |
| Movistar | 01585, 03288 |
| Moxi | 02187 |
| Moyo | 03611 |
| MTS | 01998, 03611, 01615, 01481, 01898 |
| MyLGTV | 02682 |
| NET | 01883 |
| NewWave Communications | 00476, 01376, 02187 |
| NIB | 03322 |
| Ningde Cable TV | 04195 |
| Noos | 02436 |
| Northland Communications | 01376 |
| Novus | 01376, 00476 |
| Now TV | 02009, 02014 |
| NTL | 01060, 00276 |
| NTT | 03237, 03274 |
| NTV Plus | 02762 |
| NU Telecom | 01998, 03028 |
| Numericable | 02436 |

## Set-top box via cavo (O - S)

| | |
|---|---|
| O2 | 02586 |
| OCN | 03865 |
| Oi TV | 03452, 03454, 04165 |
| Olleh TV | 02683, 03478 |
| Olleh-Skylife | 02683, 03478 |
| Ono | 01562 |
| Open IPTV | 01615 |
| Optimum | 01877 |
| Optimus Clix | 02437 |
| Optus | 00276, 01060 |
| Orange | 02407 |

| | |
|---|---|
| Oriental Cable Networks | 03865 |
| Pace | 01376, 01060, 02620, 01982, 01877, 01998, 00858, 01582, 01883, 03454, 02294, 02401 |
| Panasonic | 02703, 02752, 03474, 01760, 01782, 01982 |
| Parasat | 03479 |
| Paul Bunyan Communications | 02254, 02586 |
| PCCW | 02009, 02057 |
| Philips | 01582, 02378, 03560, 02294 |
| Pioneer | 01782, 01877, 03925, 02700 |
| Pioneer Telephone | 02254, 02302 |
| Portugal Telecom | 02401 |
| Premiere | 02620 |
| Primacom | 02889 |
| Primestar | 02030 |
| PrimeTel | 03611, 02030, 02437 |
| PrimeTV | 02030 |
| PT | 02401 |
| PTCI | 01376 |
| PX | 03348 |
| QooK TV | 02683, 03478 |
| Qook-Skylife | 02683, 03478 |
| Qrix | 03465, 02979 |
| QuickLine | 02493 |
| Qwerty | 01898, 01481, 01615 |
| Qwerty.TV | 01898 |
| RCN | 01376, 00476, 03560 |
| Reach Broadband | 01376, 01877, 01982 |
| Reliance | 02556 |
| RIO Media | 02030 |
| Rogers | 01877, 01376 |
| Rostelecom | 03611 |
| Sagem | 02407, 02436, 03288 |
| Sagemcom | 03514, 02407, 02436, 03007, 03288 |
| Samsung | 03322, 02979, 03319, 01877, 02407, 02015, 03340, 03407, 03451, 03442, 03477, 02610, 02955, 01060, 02683, 03514, |

| | |
|---|---|
| | 03783, 02589, 02889, 02962, 03265, 03849, 03928, 01982, 01987 |
| SaskTel | 01998 |
| SBN | 03965 |
| Scientific Atlanta | 01877, 00858, 01982, 02401, 02345, 01987, 02047, 02436, 03028, 02378 |
| SCTV | 02493 |
| SCV | 02950 |
| Seokyung | 03340 |
| Service Electric | 01376, 00476, 01982 |
| SetaBox | 01917 |
| Shaanxi Broadcasting | 03965 |
| Shanghai | 03865 |
| Shanghai OCN | 03865 |
| Shanxi Broadcasting Network | 03965 |
| Shaw | 01376, 01877, 00476, 02187, 01982 |
| Shenzhen Broadcasting | 01991, 04162 |
| Shenzhen Digital TV | 01991, 04162 |
| Shijiazhuang Broadcasting | 04026 |
| Shimanto CATV | 02752 |
| Sichuan Broadcasting | 03953 |
| SingTel | 02275, 01998, 02802 |
| Siti Digital | 03664 |
| SK Broadband | 03442, 02681 |
| SK Btv | 02681, 03442 |
| Sky Austria | 02620, 02447, 02832 |
| Sky Deutschland | 02620, 02447, 02832 |
| SkyCable | 02950, 03521, 03527, 04177 |
| SkyLife | 02683, 03478 |
| Skyworth | 03298, 02960, 03278, 01991, 03521, 04177, 03946, 04162 |
| Smartlabs | 03611 |
| Smile Content | 02437 |
| SMT | 03527 |
| SMtronics | 03319 |
| Sogetel | 01998, 02482 |

| | |
|---|---|
| Sonaecom | 02437 |
| Sonera | 00660 |
| Source Cable | 01376, 00476 |
| Starcat | 02703, 01782 |
| StarHub | 01927, 00276 |
| Stipte | 01898 |
| Stofa | 02015 |
| Suddenlink | 01877, 01376, 01982, 03560, 00476 |
| Supercable | 00276 |
| Supercanal | 01376, 00476 |
| Suwon Cable | 03319 |
| Suzhou Cable Network | 04022 |
| SVA | 03865 |
| Swisscom | 02271 |
| SXBCTV | 03965 |

## Set-top box via cavo (T - Z)

| | |
|---|---|
| TalkTalk | 02994 |
| Tbaytel | 03028 |
| Tbroad | 03319 |
| TCC | 04409, 04408 |
| TCN | 03340, 02703 |
| T-Com | 02132 |
| TDC | 02271 |
| TDS Telecom | 03028 |
| Technicolor | 01982, 02994, 03288 |
| TechniSat | 03316 |
| Tele2 | 00660, 02447 |
| Telecentro | 00476, 01376 |
| TeleColumbus | 02889 |
| Telefonica | 01585, 03028, 03288, 02586 |
| Telekom Deutschland | 02132 |
| Telenet | 01920, 03451, 03477 |
| Telewest | 01987 |
| Telia | 02030 |
| Telmex | 01376 |
| TELUS | 03028 |
| TFN | 03127, 03139 |
| T-Home | 02132 |

| | |
|---|---|
| Thomson | 01582, 01981, 01982, 01983, 03007, 02407 |
| T-Hrvatski Telekom | 02132 |
| Tianjin Broadcast & TV Network | 04010 |
| Tianjin Broadcasting | 04010 |
| Time Warner | 01877, 01376, 00476, 02187 |
| TiVo | 03560, 03265 |
| ToongTV | 03322 |
| Top | 03766 |
| TopTV | 01991 |
| TP | 02407 |
| Trans PX | 00276 |
| True Visions | 03075, 02762 |
| TVB | 01615 |
| TVS Cable | 01376, 01877, 01982 |
| U+ | 02682 |
| U+ tvG | 02682 |
| UCATV | 02703, 01760 |
| Unitymedia | 02955, 02610, 03451, 03477 |
| UPC | 01582, 03451, 03477, 00660, 01060 |
| UPC Cablecom | 01582, 03451, 03477 |
| US Electronics | 00276 |
| U-verse | 00858 |
| Vector | 02030 |
| VeeTV | 03231 |
| Verizon | 02378 |
| Viasat | 02030 |
| Videotron | 01877, 02947 |
| Viken Fibernett | 02030, 02437 |
| Virgin Media | 01987, 02563, 01060, 03265, 00276 |
| Visionetics | 01374 |
| Vivo | 03288 |
| Vodafone | 02401 |
| Volia | 02493 |
| Volia Cable | 02493 |
| Voo | 02742 |
| VTR | 01376 |

| | |
|---|---|
| wasu | 04034 |
| Wave Broadband | 01376, 00476, 02479, 04079 |
| Wavevision | 01376, 01877, 01982 |
| Wbox | 02832 |
| WEHCO Video | 01376 |
| Welho | 02832 |
| WellAV | 03479 |
| Westman Communications | 01376, 00476, 02187 |
| WideOpenWest | 01376, 01877, 02187 |
| Windjammer Cable | 00476, 01376, 01877 |
| WNC | 03118 |
| WOW! | 01877, 01376, 00476, 02187, 02479 |
| Xfinity | 01376, 01982, 00476, 01877, 03560, 02187 |
| Xuyi Radio & TV | 02897 |
| YBN | 03322 |
| YCV | 02703, 01760 |
| Youview | 02994 |
| Yunnan Broadcasting | 03961 |
| Yuxing | 02014 |
| Zhong Hua Dian Xin | 01917 |
| Ziggo | 02589, 03607, 02015, 02762, 00660, 02401, 02447 |
| Zinwell | 03139 |
| Zito Media | 01376, 01982 |
| ZTE | 04196 |

## Set-top box via satellite

| | |
|---|---|
| @sat | 01300 |
| @Sky | 01334 |
| 1.Sky | 03538 |
| Acoustic Solutions | 01284 |
| ADB | 02553, 00887, 01887 |
| AEG | 02738, 02813 |
| Agora | 01284 |
| Airis | 02813, 03012 |
| Airtel | 02248 |
| Akai | 02938 |
| Akira | 02738 |

| | |
|---|---|
| Akta | 01986 |
| Akura | 01626 |
| Alba | 01284, 02034, 02568 |
| Allvision | 01334 |
| Altech UEC | 02059, 02097, 03517 |
| Amiko | 04197 |
| Amstrad | 00847, 01662, 01175, 01693, 02467 |
| AMTC | 02738, 02813 |
| Ansonic | 02418 |
| Aonvision | 02279 |
| Apro | 01672 |
| Argos | 02568 |
| Arion | 03374, 04348 |
| Arnion | 01300 |
| Arris | 00869 |
| AS | 01284 |
| ASA | 00740 |
| ASCI | 01334 |
| ASDA | 01284 |
| AssCom | 00853 |
| Astrell | 01986, 02418 |
| Astro | 00173, 01838, 02627, 00658, 03838, 01099, 01100, 02026 |
| Atevio | 02928 |
| Atlanta | 02418, 03320 |
| Atom | 02289 |
| Audiola | 03012, 02418 |
| Audioline | 01672 |
| Aurora | 00879 |
| Austar | 00879 |
| Austriasat | 01195, 01197, 02957, 03374, 01561, 01631, 02631 |
| Auvisio | 02932, 02738, 02813 |
| Avanit | 00299, 01631 |
| Awa | 02418 |
| Axil | 02418, 01413, 01777, 02738, 03424 |
| Axitronic | 01626 |
| AZ America | 01631 |

| | |
|---|---|
| AZBox | 02719 |
| B.net | 01672 |
| B@ytronic | 00740 |
| Beijing | 03299 |
| Bell | 00775 |
| Bell ExpressVu | 00775 |
| Bell Fibe TV | 00775 |
| Bell Satellite TV | 00775 |
| Belson | 02418 |
| BENsat | 02957, 02938 |
| Best Buy | 02728, 02842 |
| BIG TV | 04312 |
| BIOSTEK | 02738 |
| BiS Television | 01986 |
| Black Diamond | 01284 |
| Blaupunkt | 00173 |
| Blu:sens | 02938 |
| Boca | 02026, 02458, 02797, 02308, 02813 |
| Boshmann | 01413, 01631 |
| Botech | 02738, 03749 |
| Boxer | 02443, 01692, 01957, 04024 |
| Brainwave | 00658, 01672 |
| BSkyB | 01175, 01662, 00847 |
| Bulltech | 02738 |
| Bush | 01935, 02376, 01284, 02813, 01672, 03346, 03439, 02034, 03652, 01291, 01626, 02418, 02568 |
| Cablecom | 01195, 01197 |
| Caiway | 02443, 00253 |
| Canal Digitaal | 02631, 00853, 02466, 02957 |
| Canal Digital | 02553, 01780, 00853, 01334 |
| Canal+ | 00853, 02657, 01195, 01197, 01986 |
| CanalSat | 00853, 02657 |
| Century | 03110, 00856 |
| CGV | 02034, 01413, 01986 |
| Chess | 02026, 01334, 01626 |

| | |
|---|---|
| Cignal | 02289, 02835, 02836 |
| CityCom | 00299, 00658, 02957 |
| Clarke-Tech | 03320 |
| Claro | 03787, 03790 |
| Classic | 01291, 01284, 01672 |
| Clatronic | 01413, 02738 |
| Clayton | 01626 |
| CME | 00173 |
| CMX | 02205, 02932 |
| Cobra | 02728, 03012 |
| Com Hem | 01176, 01915 |
| Comag | 02797, 02026, 02458, 02813, 02308, 01413 |
| Comsat | 01413 |
| Comwell | 01956 |
| Continent | 01986 |
| Coship | 03787, 03790, 01672, 02525, 03574 |
| Cosmos TV | 01545 |
| Croner | 02813 |
| Crown | 01284 |
| Crypto | 03012 |
| Crystal | 03012, 01416 |
| Cyfra+ | 00853, 01409 |
| Cyfrowy Polsat | 02262, 02527, 00253, 00853 |
| Dantax | 01626 |
| Danystar | 02938 |
| DASAN | 03321 |
| D-box | 01114 |
| DCR | 03517 |
| Delta | 02443 |
| Denver | 02418, 02738 |
| Deutsche Telekabel | 01195, 01197 |
| Dgtec | 01631, 02418 |
| Dick Smith Electronics | 02418, 02813 |
| Dicra | 02738, 02842, 03012 |
| Digenius | 00299, 00740 |
| Digi | 01416, 01195, 01197, 02026 |
| Digi Raum Electronics | 02622 |

| | |
|---|---|
| Digi Romania | 01416 |
| Digiality | 01334, 02813 |
| Digihome | 02034, 01284, 01935 |
| DigiLogic | 01284, 02034 |
| DigiQuest | 02278, 02738, 01300, 01631 |
| Digital | 02308 |
| DigitAlb | 01195, 01197 |
| DigitalBox | 02540, 01631, 02289, 01100, 03240 |
| DigitSat-e | 02842 |
| Digiturk | 03517, 02097 |
| Digiwave | 01631 |
| Dikom | 02938, 02842 |
| Dilog | 01957, 01780 |
| DiPro | 02278 |
| DirecTV | 01377, 01442, 00099 |
| Dish Mexico | 00775 |
| Dish Network | 00775 |
| DishHD | 04090 |
| Dishpro | 00775 |
| DishTV | 01300, 02604, 01780 |
| Di-Way | 02289 |
| DMT | 03321 |
| DMTech | 02738 |
| DNA | 01780, 01957, 01176, 02144 |
| Donghai | 02938 |
| Doro | 01672 |
| DragonSat | 02928 |
| DRE | 02622 |
| Dream | 01237 |
| Dream Multimedia | 01237, 01652, 01923 |
| Dream Satellite TV | 01416, 03374 |
| DSE | 02418, 02813 |
| D-Smart | 02231 |
| DSTV | 00879, 02059, 02060 |
| DTI Electronics | 02938 |
| DTK Deutsche Telekabel | 01195, 01197 |
| DTV | 03572 |
| Dual | 02034 |

| | |
|---|---|
| Durabrand | 01284, 02034 |
| Dyon | 02738, 02813 |
| Easy-One | 03240 |
| Echostar | 00775, 02262, 02527, 00853, 01409 |
| Eco-Star | 01413 |
| Edision | 01631 |
| Ekotech | 03422 |
| Elap | 01413 |
| Elbe | 02418 |
| Electron | 01956 |
| Elisa | 01322, 02455 |
| Elless | 00740 |
| Elta | 02738 |
| Embratel | 02796, 03787 |
| Energy Sistem | 02418, 01631, 02289, 02813 |
| Engel | 03749, 01611, 01672 |
| Etisalat | 02443 |
| Europhon | 00299, 01334 |
| Europsat | 01611, 01413 |
| Eurosky | 00740, 00299 |
| Eutra | 00740 |
| Evesham Technology | 02034 |
| Eycos | 03374 |
| F&U | 03012 |
| Fagor | 01611 |
| FaVal | 03422 |
| Ferguson | 02638, 01291, 01803, 01935, 02034 |
| Finepass | 01780 |
| Finlux | 01626, 02034 |
| Finnet | 01780, 01957 |
| FinnSat | 00740, 01195, 01197, 01351 |
| FMD | 01413 |
| Fortec Star | 01631 |
| Foxtel | 01356, 00879, 01176 |
| Freesat | 01692, 02928, 03266, 01986, 02376 |
| Freesat+ | 02443, 03266 |

| | |
|---|---|
| freeview | 02982 |
| Fte Maximal | 02289 |
| Fuba | 02750, 00173, 00299, 03726 |
| Fuji Onkyo | 02728, 01631 |
| Funai United | 03012 |
| Galaxis | 00853, 00879 |
| Galaxy | 01956 |
| Galaxy Innovations | 02799, 04197 |
| General Instrument | 00869 |
| General Satellite | 03064, 02622 |
| Gi | 02799, 04197 |
| GigaBlue | 03663 |
| GigaTV | 02738 |
| Globo | 02026, 01334, 00740, 01429, 02957, 01626 |
| GMMZ | 03538 |
| Go | 01780 |
| GoGen | 02738 |
| GOI | 00775 |
| Gold Box | 00853 |
| Gold Vision | 01631 |
| Golden Media | 04197 |
| GoldMaster | 01334, 02928 |
| Goodmans | 01284, 02376, 02034, 03652, 02568, 03346, 03439 |
| Gradiente | 00887, 03110, 00856 |
| Gran Prix | 00740 |
| Grandin | 01626 |
| Grocos | 01409 |
| Grundig | 00173, 00847, 02376, 01291, 02034, 00853, 02813, 01284, 01780, 02738, 03424, 00879, 01672, 02568, 03346 |
| GVT | 03789 |
| Haier | 02418 |
| Hailo | 02289 |
| Hallo | 01626 |
| Handan | 01780, 01957 |
| Hanseatic | 01099, 01100 |

| | |
|---|---|
| Hauppauge | 01672 |
| HD Box | 02928 |
| HD+ | 02797, 02443, 01429, 02569, 03095 |
| HDT | 01416, 01255, 03321 |
| Hirschmann | 00173, 00299, 02026, 00740 |
| Hitachi | 02034, 01284 |
| Homecast | 02525 |
| Hornet | 01300 |
| HTS | 00775 |
| Huawei | 03787 |
| Huaxian Radio and Television Network | 04041 |
| Hubei Chutian | 04041 |
| Hubei Radio & Television Network | 04041 |
| Hughes Network Systems | 01442, 01377 |
| Humax | 01176, 02443, 01427, 01808, 02736, 01882, 01915, 03140, 02231, 02408, 02144, 02616, 02754, 01377, 03517, 01989, 02289, 03321, 01255 |
| Hyundai | 01416 |
| Hyundai Digital Technology | 01416, 01255, 03321 |
| ibox | 01652 |
| IceCrypt | 04197, 02838, 02928 |
| ID Digital | 01176 |
| ID Sat | 02289, 01334, 01631 |
| i-Joy | 02938 |
| Illusion | 01631 |
| Imagin | 01195, 01197 |
| Imperial | 01195, 01197, 01334, 01429, 01672 |
| InDigital | 01416 |
| Indovision | 01989, 00856, 01887, 02108, 00887, 01255 |
| iNETBOX | 01652, 01237 |
| Inno Hit | 01626, 02728 |
| Innova | 00099 |
| Intv | 04348 |

| | |
|---|---|
| Inverto | 03095 |
| inVion | 02418 |
| iotronic | 01413 |
| IP Vision | 02455 |
| IPM | 03567 |
| IQ | 02813 |
| IQ Prism | 02813 |
| ISkyB | 00887 |
| ITT | 02418 |
| Jaeger | 02797, 01334 |
| Jameson | 02813 |
| Jerrold | 00869 |
| Jiuzhou | 03140 |
| JVC | 00775, 01284 |
| Kabel Deutschland | 01195, 01197, 01672, 01882, 01915 |
| KabelBW | 01882, 01915, 01195, 01197, 01429 |
| KabelNoord | 00253, 02443 |
| Kamosonic | 02738 |
| Kaon | 01300, 02231 |
| Kathrein | 01561, 02569, 00658, 00173, 03658, 01416, 02263 |
| Kenwood | 00853 |
| Konig | 02289, 01631, 00173 |
| Koscom | 01956 |
| KPN | 01986 |
| Kreiling | 00658, 01626 |
| Kreiselmeyer | 00173 |
| KT | 03321 |
| L&S Electronic | 01334 |
| Labgear | 03424 |
| LaSAT | 00740, 00299 |
| Lava | 01631 |
| Lazer | 02738 |
| Leiker | 02728 |
| Leiko | 01626 |
| Lemon | 01334 |
| Lenoxx | 01611 |

| | |
|---|---|
| LG | 03321 |
| Lifesat | 00299 |
| LinkBox | 02957 |
| Linsar | 01284, 02842 |
| Listo | 01626, 02813 |
| Lodos | 01284 |
| Logik | 02034, 01284, 01906, 02842, 01803, 03652 |
| LogiSat | 02797, 02026, 02813, 02458 |
| Lorenzen | 00299 |
| Lowry | 02938 |
| Luxor | 01935, 02034 |
| M vision | 03562 |
| M7 | 02631 |
| Macab | 00853 |
| Magic TV | 02982 |
| Majestic | 03012, 02738, 02842 |
| Manhattan | 01300 |
| Maplin | 02034 |
| Marusys | 02799, 03543 |
| Mascom | 02738 |
| Maspro | 00173, 03099 |
| Matsui | 01284, 00173, 01626 |
| Maximum | 01334, 02813, 01672, 01986 |
| Mediabox | 00853 |
| MediaSat | 00853 |
| Mediascape | 02289, 02835, 02836 |
| Mediaset | 02750, 02278, 01427, 02736, 02739 |
| Medion | 00299, 00740, 01626, 01334, 02026, 02797 |
| Mega TV | 03321 |
| MegaSat | 01631, 02034, 02813, 02289, 00740, 02738 |
| Melita | 01416 |
| Meo | 02466 |
| Mercury | 03422 |
| Metronic | 01986, 02418, 02738, 01334, 01631, 01413, 01672, 01935, |

| | 02278 |
|---|---|
| Metz | 00173 |
| Micro | 02797, 02813 |
| Micro electronic | 02308, 02813 |
| Micromaxx | 00299 |
| Microstar | 00299 |
| Miraclebox | 02928 |
| Mitsai | 02738 |
| Morgan's | 02026 |
| Motorola | 00869, 03110, 00856, 03469 |
| Movistar | 02527, 02262, 02263 |
| MTEX | 03539 |
| Multichoice | 00879, 02059, 02060 |
| Murphy | 02034 |
| Mx Onda | 02938 |
| myfreeviewHD | 02982 |
| Mysat | 02738 |
| MySky Italia | 02467 |
| MySky New Zealand | 01356, 02211 |
| Nagra | 02262 |
| NanoXX | 01631 |
| NC+ | 00853, 01409 |
| NEOTION | 01334 |
| NET | 02262 |
| Netgem | 01322, 02455 |
| Netsat | 00099, 00887 |
| Neuf TV | 01322 |
| Neuling | 02458, 02026 |
| Nevir | 02938, 02728 |
| Next | 02231 |
| Next Level | 00869 |
| Nextvision | 01956 |
| NextWave | 01956 |
| Nilox | 02278 |
| Nokia | 00853 |
| Nordmende | 01611 |
| Noru | 02938 |
| Nova | 02475, 00879 |

| | |
|---|---|
| NPG | 02289, 01413, 01631 |
| NTV Plus | 01307, 01692, 02443 |
| Octagon | 02928 |
| Olleh TV | 03321 |
| Olleh-Skylife | 03321 |
| Onn | 02034, 01284 |
| Openbox | 01956, 02928 |
| Opensat | 02957, 01956, 02719 |
| Opentech | 02525 |
| Opentel | 02525 |
| Optex | 01626, 01413, 01611, 03012 |
| Opticum | 02957, 02797, 02932 |
| Optus | 01356, 00879 |
| Orbis | 01334 |
| Orbitech | 01195, 01100, 01197, 01099, 01351 |
| Orchid | 02289 |
| Orion Express | 01986 |
| Orton | 02957 |
| P&T Luxembourg | 01322, 02455 |
| Pace | 00847, 00887, 01356, 02754, 01682, 01175, 01693, 02475, 00853, 02231, 02467, 02631, 02657, 03469, 03790, 01377, 01662, 02097, 02211, 02059, 02060, 02466, 02796, 02160 |
| Pacific | 01284 |
| Palcom | 01611, 00299, 01409 |
| Palsonic | 02813 |
| Panasat | 00879 |
| Panasonic | 03494, 00847, 03099 |
| Panda | 00173 |
| peeKTon | 02418 |
| Philips | 00099, 00853, 02561, 01499, 01442, 02466, 01114, 01672, 02619, 02211, 03110, 03469, 00173, 00856, 00887, 02631 |
| Phoenix | 01956, 02418 |
| Phonotrend | 01780 |
| Pino | 01334 |

| | |
|---|---|
| Pioneer | 00853 |
| Pixel Magic | 02982 |
| PLDT | 02835, 02836, 02289 |
| PMB | 01611 |
| Polsat | 02262, 02527, 00253, 00853 |
| Portugal Telecom | 02466 |
| Premiere | 01429, 01114, 01195, 01197 |
| PremiumX | 03374 |
| Primacom | 01176, 01195, 01197 |
| Pro Basic | 00853 |
| ProLine | 01284 |
| PSI | 03539 |
| PT | 02466 |
| QooK TV | 03321 |
| Qook-Skylife | 03321 |
| Quelle | 00299 |
| Qwest | 01377 |
| RadioShack | 00869 |
| Radix | 01255 |
| Raduga TV | 01986, 02957 |
| RCA | 01291, 01442, 02108 |
| RCS | 01416 |
| Rebox | 02928 |
| RiksTV | 01692 |
| Rimax | 02938 |
| RIO Media | 01780 |
| Roadstar | 00853 |
| Rollmaster | 01413 |
| Ross | 02540 |
| SAB | 01956, 01631, 04197, 01300 |
| Saba | 00740, 02205 |
| Sagem | 01692, 01690, 01114, 02553, 01307 |
| Sagemcom | 01692, 04024, 03789 |
| Saivod | 02418 |
| Samart DTH | 03576, 03574 |
| Samsung | 03063, 00253, 01442, 01377, 02467, 01682, 01989, 03266, 00853, 01662, 02525, 03321, |

| | |
|---|---|
| | 03784, 03834, 03838, 01255, 01693 |
| Sansui | 01545 |
| Sanyo | 01626 |
| Sat Control | 01300 |
| Sat Industrie | 01611 |
| SAT+ | 01409 |
| SatCatcher | 01956 |
| Satforce | 03374 |
| Satplus | 01100 |
| SatyCon | 01631 |
| Schaub Lorenz | 02034, 02418 |
| Schneider | 02842 |
| Schwaiger | 01672, 01429, 02308, 02458, 01631, 02797, 02813, 00740, 01334, 02957 |
| Schwaiger CS | 01631 |
| Scott | 02738 |
| SCS | 00299, 00740 |
| Sedea | 01626 |
| Sedea Electronique | 01626 |
| SEG | 01626, 01284, 02034 |
| Sencor | 02813 |
| Servimat | 01611 |
| Set-One | 03240, 02728 |
| Shark | 01631 |
| Sharp | 01935, 02034 |
| Shaw Direct | 00869 |
| Sherwood | 01409 |
| Shinelco | 02738, 02278, 02938 |
| SHOI | 02938 |
| Siemens | 00173, 01657, 01429, 02418, 01626, 01334, 01672 |
| Sigmatek | 02418, 02813, 02738 |
| SignalMAX | 01956 |
| Silva | 00299 |
| Silva Schneider | 00740 |
| SilverCrest | 02026, 02308, 02458, 02932 |
| SKY | 01662 |

| | |
|---|---|
| Sky Austria | 02754, 02443, 01429, 01114, 01915, 01195, 01197 |
| Sky Brasil | 01377, 03110, 00887, 00856, 00099, 01499, 02619 |
| Sky Deutschland | 02754, 02443, 01429, 01114, 01915, 01195, 01197 |
| Sky Ireland | 01175, 01662, 00847 |
| Sky Italia | 01693, 02467, 00853 |
| Sky Mexico | 00856, 02619, 00887, 01377, 03469 |
| Sky New Zealand | 02211, 00887, 00856, 01356 |
| SKY PerfecTV! | 03099, 02616, 03049 |
| Sky UK | 01175, 01662, 00847 |
| SkyCable | 01631, 01957 |
| SkyLife | 03321, 01255 |
| Skylink | 02957, 01545, 02443, 02928, 01195, 01197, 01986 |
| Skymaster | 01409, 02205, 01611, 02728, 02932, 01545, 01334 |
| Skymax | 01413 |
| Skypex | 00740 |
| Skyplus | 01334, 02026, 00740, 01175 |
| SkySat | 01100 |
| Skytec | 02928 |
| Skyvision | 02797, 01334 |
| SkyWay | 02928 |
| Skyworth | 01631, 02835, 02836 |
| SL | 00740, 02026, 00299, 01672 |
| SM Electronic | 01409 |
| Smart | 01631, 01413, 03095, 02289, 00740, 00299 |
| Sogo | 02842 |
| Sonera | 01780, 01957 |
| Sony | 01558, 00847, 00853, 03049 |
| Spiderbox | 03562 |
| Star | 00887 |
| Star Choice | 00869 |
| Starmax | 02638 |
| Steinner | 02738 |
| Stream System | 01300 |

| | |
|---|---|
| Strong | 01409, 02235, 01626, 02278, 02418, 02813, 00879, 03424, 00853, 01300, 03374, 01284, 01682 |
| Sun Box | 03571 |
| Sun Direct | 02525 |
| Sunny | 01300 |
| Sunstech | 02738 |
| Supernova | 00887 |
| Supratech | 01413 |
| Systec | 01334 |
| Sytech | 02418, 02842, 03012 |
| S-ZWO | 03374 |
| TATA Sky | 03575 |
| TBoston | 02418 |
| TDS Telecom | 00775 |
| Teac | 01957, 01322, 02813 |
| Technical | 01626 |
| Technicolor | 03469, 03790 |
| Technika | 01284, 01672, 02034 |
| TechniSat | 01197, 01195, 01100, 01099, 01351, 03440, 02813, 01322 |
| Technoit | 02278 |
| Technosonic | 01672 |
| Technotrend | 01429, 01672, 02263 |
| Techwood | 01284, 02034, 01626, 01935 |
| Tecsat | 01986 |
| TEKCOMM | 02738 |
| Telasat | 02466 |
| TELE System | 02750, 01611, 01409, 02739, 03726, 02813 |
| Tele2 | 01195, 01197 |
| Telefonica | 01692, 02262, 02527, 02263 |
| TeleSAT | 02631, 02466 |
| Telestar | 01100, 01099, 01334, 01197, 02540, 01195, 01351, 01626, 01672 |
| Televes | 01300, 01334 |
| Televisa | 00887 |
| TelkomVision | 04310 |

| | |
|---|---|
| Telsey | 02738 |
| TelSKY | 02540 |
| Telstra | 01356 |
| TELUS | 00775 |
| Tesla | 01626 |
| Tevion | 02205, 01409, 01672, 02026, 02813 |
| Thai | 03573, 03539 |
| Thomson | 01291, 01935, 01662, 00847, 00853, 01175, 02278, 01307, 02160, 02619, 03110, 03469 |
| Tiny | 01672 |
| Titan | 02205 |
| Tividi | 01429 |
| TiVo | 01377, 01442 |
| TivuSat | 02750 |
| T-Mobile | 02631, 02443, 01545 |
| TNT SAT | 01692, 01195, 01197, 01986 |
| Tokai | 02938 |
| Tonna | 01611, 02458 |
| Topfield | 01545, 01986, 01208, 02838 |
| Toshiba | 01803, 01284, 01429 |
| TPS | 01307 |
| Transparent Video Systems | 01780, 01957 |
| TrekStor | 02738 |
| Triax | 01291, 01626, 00853, 01099, 01611, 01631 |
| Tricolor TV | 02622, 03064 |
| True Visions | 03140, 01208, 02408, 03784 |
| TT-micro | 01429 |
| TV Cabo | 02160 |
| TV Star | 03012 |
| TV Vlaanderen | 02631, 00853, 02466 |
| TVA Digital | 02895, 01692, 02262 |
| TVB | 01989 |
| TVonics | 01906, 01803 |
| Twinner | 01611 |
| UEC | 00879, 01356 |
| UfaNet | 01986 |

| | |
|---|---|
| UNE | 01692 |
| United | 02842, 02278, 03012, 01626, 02418 |
| Unitymedia | 01429, 01882, 01915 |
| Universum | 00173, 00299, 00740, 01099 |
| Unixbox | 01652 |
| UPC | 01780, 02443 |
| UPC Cablecom | 01195, 01197 |
| UPC Direct | 02443 |
| Vantage | 02797 |
| Variosat | 00173 |
| VEA | 02418 |
| Vectra | 01195, 01197 |
| Vestel | 01626, 01284, 02231, 02034, 03517 |
| VH Sat | 00299 |
| Via Embratel | 03787, 02796 |
| Viasat | 01682, 01197, 01195, 02235, 00253 |
| Videocon | 03077 |
| Vietnam Television Corporation | 03834 |
| Viola Digital | 01672 |
| Vision | 01626 |
| VisionNet | 01631 |
| Visiosat | 01413 |
| Vistron | 00740 |
| Vitecom | 01413 |
| Viva | 00856 |
| Vivax | 02418 |
| Vivo | 02262, 02895, 01692, 02527 |
| Volcasat | 02418 |
| Voom | 00869 |
| VTC | 03834 |
| Vu+ | 03458, 02799, 03543 |
| Walker | 02034 |
| Wavelength | 01413 |
| Wharfedale | 01935, 02034, 01284, 01906 |
| Winix | 02278 |
| Wintel | 00299 |

| | |
|---|---|
| Wisi | 00740, 00173, 00299, 02957, 01986 |
| Woxter | 02418, 02813 |
| Xoro | 02813, 02738, 03012, 03422 |
| Xtreme | 01300 |
| Xtrend | 03320 |
| Yakumo | 01413 |
| Yes | 00887, 01887 |
| Youview | 03140 |
| ZapMaster | 00740 |
| Zehnder | 01777, 03422, 01334, 01413, 02289, 03424, 02034, 00740, 01631 |
| Zenega | 02604 |
| Zenith | 00856, 03110, 03469 |
| Ziggo | 02443, 01499, 01657, 00253 |
| Zircon | 02957 |
| Zodiac | 03726 |
| Zon | 02160 |
| Zon Optimus | 02160 |

## Video - Accessori

| | |
|---|---|
| A.C.Ryan | 02709, 03350 |
| ABS | 01272 |
| Acer | 01272 |
| Alienware | 01272 |
| Apple | 02615 |
| ASRock | 01272 |
| Boxee | 03693 |
| Ceton | 01272 |
| Claritas | 01272 |
| CyberPower | 01272 |
| Daily Media | 01272 |
| Dell | 01272 |
| Digitech | 02260 |
| D-Link | 03671, 03693, 02186 |
| Elonex | 01272 |
| Eminent | 03215, 02260 |
| Emtec | 02709 |
| Fantec | 03350, 02709 |

| | |
|---|---|
| Fujitsu Siemens | 01272 |
| Funai | 03339 |
| Gateway | 01272 |
| G-Box Midnight | 04440 |
| Hewlett Packard | 01272 |
| hFX | 01272 |
| Howard Computers | 01272 |
| HP | 01272 |
| Hush | 01272 |
| iBUYPOWER | 01272 |
| iconBIT | 03350, 02709 |
| ICY Box | 03350 |
| iNext | 03350 |
| Iomega | 02558 |
| ISTAR | 02260 |
| JadooTV | 02260 |
| Keedox | 04442 |
| LG | 03373 |
| Linksys | 01272 |
| Magnavox | 03339 |
| Mede8er | 02709 |
| Media Center PC | 01272 |
| Micca | 03669 |
| Microsoft | 01272, 01805, 04000 |
| Mind | 01272 |
| Netgear | 03324, 04401, 03292 |
| NiveusMedia | 01272 |
| Northgate | 01272 |
| Omniverse | 04421 |
| Packard Bell | 01272 |
| Panasonic | 03760 |
| Philips | 01272 |
| Pivos | 04339 |
| PopBox | 02260 |
| Popcorn Hour | 02260 |
| RCA | 03335 |
| Ricavision | 01272 |
| Roku | 03061, 02371 |
| Seagate | 02698 |

| | |
|---|---|
| Sony | 02713, 01272 |
| Stack 9 | 01272 |
| Sumvision | 04339 |
| Systemax | 01272 |
| Tagar Systems | 01272 |
| Toshiba | 01272 |
| Touch | 01272 |
| TrekStor | 02723 |
| Trust | 01272 |
| VIA Technologies | 01272 |
| Viewsonic | 01272 |
| VIZIO | 03670 |
| Voodoo | 01272 |
| Western Digital | 02558 |
| Woxter | 02709 |
| Xbox | 01805, 04000, 01272 |
| Xtreamer | 02723 |
| ZT Group | 01272 |

■ CD

| | |
|---|---|
| A.V.International | 70157 |
| ADVANTAGE | 70032 |
| AH! | 70157 |
| Aiwa | 70157 |
| Arcam | 70157 |
| Atoll | 70157 |
| Atoll Electronique | 70157 |
| Audio Research | 70157 |
| Audiolab | 70157 |
| Audiomeca | 70157 |
| Audioton | 70157 |
| AVI | 70157 |
| Balanced Audio Technology | 70157 |
| BAT | 70157 |
| Cairn | 70157 |
| California Audio Labs | 70029, 70303 |
| Cambridge | 70157 |
| Cambridge Audio | 70157 |
| Carver | 70157 |

| | |
|---|---|
| CCE | 70157 |
| Curtis Mathes | 70029 |
| Cyrus | 70157 |
| Denon | 70766 |
| DKK | 70000 |
| DMX Electronics | 70157 |
| Dynaco | 70157 |
| Epworth | 70157 |
| Genexxa | 70032, 70000 |
| Goldmund | 70157 |
| Grundig | 70157 |
| Harman/Kardon | 70157, 73044 |
| HIFIAkademie | 70157 |
| Hitachi | 70032 |
| JVC | 70072 |
| Integra | 71817 |
| Kenwood | 70036, 70157 |
| Krell | 70157 |
| Linn | 70157 |
| Loewe | 70157 |
| Magnavox | 70157 |
| Marantz | 70157, 70029 |
| Matsui | 70157 |
| MCS | 70029 |
| Memorex | 70032 |
| Meridian | 70157 |
| Micromega | 70157 |
| Miro | 70000 |
| Mission | 70157 |
| Myryad | 70157 |
| NAD | 70721, 70000 |
| Naim | 70157 |
| New Acoustic Dimension | 70721, 70000 |
| NSM | 70157 |
| Onkyo | 71817 |
| Optimus | 70032, 70000 |
| Panasonic | 70303, 70029 |
| Philips | 70157 |
| Pioneer | 70032 |

| | |
|---|---|
| Polk Audio | 70157 |
| Primare | 70157 |
| Proton | 70157 |
| QED | 70157 |
| Quad | 70157 |
| Quasar | 70029 |
| Radiola | 70157 |
| RCA | 70032 |
| Restek | 70157 |
| Revox | 70157 |
| Rotel | 70157 |
| SAE | 70157 |
| Sansui | 70157 |
| SAST | 70157 |
| Siemens | 70157 |
| Silsonic | 70036 |
| Simaudio | 70157 |
| Sonic Frontiers | 70157 |
| Sony | 70000, 70490 |
| Sylvania | 70157 |
| TAG McLaren | 70157 |
| TAG McLaren Audio | 70157 |
| Tandy | 70032 |
| Tascam | 73095, 73511, 73533 |
| Teac | 73095, 73531, 73532, 73551 |
| Technics | 70303, 70029, 70207 |
| Thorens | 70157 |
| Thule Audio | 70157 |
| Universum | 70157 |
| Victor | 70072 |
| Wards | 70032, 70000, 70157 |
| Yamaha | 70036, 70032, 70490 |
| Zonda | 70157 |

■ Riproduttore di cassette

| | |
|---|---|
| Aiwa | 40029 |
| Arcam | 40076 |
| Audiolab | 40029, 40229 |
| Carver | 40029 |

| | |
|---|---|
| Denon | 40076 |
| Epworth | 40029 |
| Grundig | 40029 |
| Harman/Kardon | 40029 |
| Inkel | 40070 |
| JVC | 40244 |
| Kenwood | 40070 |
| Magnavox | 40029 |
| Marantz | 40029 |
| Myryad | 40029 |
| Onkyo | 42157 |
| Optimus | 40027 |
| Panasonic | 40229 |
| Philips | 40029, 40229 |
| Pioneer | 40027 |
| Polk Audio | 40029 |
| Radiola | 40029 |
| RCA | 40027 |
| Revox | 40029 |
| Sansui | 40029 |
| Sony | 40243, 40170 |
| Tascam | 73095 |
| Technics | 40229 |
| Thorens | 40029 |
| Universum | 40029 |
| Victor | 40244 |
| Wards | 40027, 40029 |
| Yamaha | 40097 |

■ Ricevitore

| | |
|---|---|
| Integra | 52503 |
| Onkyo | 52503 |

■ Audio - Accessori

| | |
|---|---|
| Apple | 81115 |
| Jamo | 82228 |
| Onkyo | 81993, 82990, 82351, 82352, 82353 |
| Polk Audio | 82228 |

■ IPTV

| | |
|---|---|
| ADB | 02586, 01585, 01481, 01998, |

| | |
|---|---|
| | 02254, 02302, 02437, 03028 |
| Aland | 02030, 02437 |
| Alands Datakommunikation | 02030, 02437 |
| Alcom | 02030, 02437 |
| Altibox | 02437, 02030 |
| Amino | 01615, 01898, 01481, 02482, 01998, 02302, 03028 |
| Arcadyan | 02952 |
| Arkwest | 02482, 01481, 01998, 02302 |
| Arris | 01998, 02378 |
| Arvig Communication Systems | 01998, 02345 |
| AT&T | 00858 |
| AT&T U-verse | 00858 |
| ATMC | 03028 |
| B tv | 02681, 03442 |
| BBTV | 02980 |
| BEK Communications | 02254, 02302 |
| Belgacom TV | 02047, 02132 |
| Bell | 01998 |
| Bell Aliant | 01998 |
| Bell ExpressVu | 01998 |
| Bell Fibe TV | 01998 |
| BesTV | 04196 |
| Bluewin | 02271 |
| Bouygues Telecom | 03007 |
| British Telecom | 02294 |
| BT | 02294 |
| BT Vision | 02294 |
| Cabovisao | 02436 |
| CalTel Connections | 02586 |
| Canal Digital | 02030 |
| Canby Telcom | 01481, 02302 |
| Celrun | 03442 |
| CenturyLink | 01998 |
| Channel Master | 03118 |
| China Telecom | 04196, 02913, 03937 |
| China Unicom | 04366, 04196 |
| CHT | 03647, 01917 |
| Chunghwa | 03647, 01917 |

| | |
|---|---|
| Cisco | 00858, 03028, 02132, 02345, 02047, 02378, 01998, 02271, 03452 |
| ClubInternet | 02132 |
| CNS | 02980 |
| Consolidated Communications | 01998, 02302, 03048 |
| Coship | 04196 |
| Deutsche Telekom | 02132 |
| DNA | 02030 |
| Du | 02401 |
| Echostar | 03452 |
| Elion | 03916 |
| Entertain | 02132 |
| Entone | 02302, 03048 |
| eTb | 04281 |
| Evertek | 02302 |
| Finnet | 02030 |
| Freebox | 01976 |
| Frontier Communications | 02378 |
| GDCATV | 02980 |
| Google | 03666 |
| Guangdong Cable | 02980 |
| Guangxi Broadcasting | 02897 |
| Guangxi Broadcasting Network | 02897 |
| Hana TV | 02681 |
| Hathw@y | 02043 |
| Hikari TV | 03237 |
| HSHONG | 03937 |
| Huawei | 02994, 03937, 02913, 04281 |
| i-CAN | 02437 |
| Innovative Systems | 01898 |
| Inotel | 02437 |
| Invitel | 02437 |
| InviTV | 02437 |
| ITV | 04196 |
| Jambox | 02030 |
| JP PTT | 01615 |
| Kaon | 04409, 02682 |
| kbro | 03139 |

| | |
|---|---|
| Kiss | 02132, 02271 |
| KoolConnect | 01481 |
| KPN | 02952, 02437 |
| Kreatel | 02030 |
| KT | 02683 |
| LG | 02682 |
| LG U+ | 02682 |
| Linksys | 02271 |
| Lumos Networks | 01998, 03028 |
| Magio Sat | 02132 |
| Magnet | 01615 |
| Maige TV | 03937 |
| Matanuska Telephone Association | 01481, 02254, 02482, 02586 |
| Mega TV | 02683 |
| Meo | 02401 |
| MHTC | 01481, 01998, 02254, 02302, 02482 |
| Minerva Networks | 03118 |
| MIO | 02275, 02802 |
| mio TV | 02275, 02802 |
| Mitsubishi Electric | 03274 |
| MM&G Enterprises | 01481, 01998, 02302, 02482 |
| MOD | 03647, 01917 |
| Motorola | 02378, 02437, 01998, 02030, 00858, 02952, 02275, 03916, 01585, 02401 |
| Movistar | 01585, 03288 |
| Moyo | 03611 |
| MTS | 01998, 03611, 01615, 01481, 01898 |
| MyLGTV | 02682 |
| Now TV | 02009, 02014 |
| NTT | 03237, 03274 |
| NU Telecom | 01998, 03028 |
| Numericable | 02436 |
| Oi TV | 03452, 03454, 04165 |
| Open IPTV | 01615 |
| Optimus Clix | 02437 |

| | |
|---|---|
| Orange | 02407 |
| Pace | 01998, 00858, 03454, 02294, 02401 |
| PCCW | 02009, 02057 |
| Philips | 02378 |
| Pioneer Telephone | 02254, 02302 |
| Portugal Telecom | 02401 |
| Primestar | 02030 |
| PrimeTel | 02030, 02437, 03611 |
| PrimeTV | 02030 |
| PT | 02401 |
| Qwerty | 01898, 01481, 01615 |
| Qwerty.TV | 01898 |
| Reliance | 02556 |
| RIO Media | 02030 |
| Rostelecom | 03611 |
| Sagem | 02407, 03288 |
| Sagemcom | 02436, 02407, 03007 |
| Samsung | 02407 |
| SaskTel | 01998 |
| Scientific Atlanta | 00858, 02345, 02047, 02401, 03028, 02378 |
| SetaBox | 01917 |
| SingTel | 02275, 01998, 02802 |
| SK Broadband | 03442, 02681 |
| SK Btv | 02681, 03442 |
| Sky Austria | 02620 |
| Sky Deutschland | 02620 |
| Smartlabs | 03611 |
| Smile Content | 02437 |
| Sogetel | 01998 |
| Sonaecom | 02437 |
| SureWest | 01998, 01481, 02254, 02482, 02586 |
| Swisscom | 02271 |
| TalkTalk | 02994 |
| TCC | 04409 |
| TDC | 02271 |
| Technicolor | 02994 |

| | |
|---|---|
| Telefonica | 01585, 03028, 03288 |
| Telekom Deutschland | 02132 |
| Telia | 02030 |
| TELUS | 03028 |
| TeNeT | 01898 |
| T-Home | 02132 |
| Thomson | 03007, 02407 |
| TVB | 01615 |
| U+ tvG | 02682 |
| U-verse | 00858 |
| Verizon | 02378 |
| Viasat | 02030 |
| Viken Fibernett | 02030, 02437 |
| Vivo | 03288 |
| Vodafone | 02401 |
| WNC | 03118 |
| Youview | 02994 |
| Yuxing | 02014 |
| Zinwell | 03139 |
| ZTE | 04196 |

■ Combinazione PVR-IPTV

| | |
|---|---|
| ADB | 01585, 02254, 02437 |
| Altibox | 02437 |
| Amino | 01615, 01898 |
| Arcadyan | 02952 |
| Arris | 01998, 02378 |
| AT&T | 00858 |
| AT&T U-verse | 00858 |
| ATMC | 03028 |
| BBTV | 02980 |
| Belgacom TV | 02047, 02132 |
| Bell | 01998 |
| Bell Aliant | 01998 |
| Bell ExpressVu | 01998 |
| Bell Fibe TV | 01998 |
| Bluewin | 02271 |
| Bouygues Telecom | 03007 |
| British Telecom | 02294 |
| BT | 02294 |

| | |
|---|---|
| BT Vision | 02294 |
| Cabovisao | 02436 |
| Canal Digital | 02030 |
| CenturyLink | 01998 |
| CHT | 03647 |
| Chunghwa | 03647 |
| Cisco | 03028, 02132, 00858, 02047, 02345, 02271, 02378, 03452 |
| ClubInternet | 02132 |
| CNS | 02980 |
| Consolidated Communications | 01998 |
| Deutsche Telekom | 02132 |
| Du | 02401 |
| Echostar | 03452 |
| Elion | 03916 |
| Entertain | 02132 |
| Entone | 03048 |
| Freebox | 01976 |
| Frontier Communications | 02378 |
| GDCATV | 02980 |
| Glashart Media | 01615, 01898 |
| Google | 03666 |
| Guangdong Cable | 02980 |
| Hikari TV | 03237 |
| Huawei | 02994 |
| i-CAN | 02437 |
| Innovative Systems | 01898 |
| Invitel | 02437 |
| InviTV | 02437 |
| Kaon | 04409 |
| kbro | 03139 |
| Kiss | 02132, 02271 |
| KPN | 02952, 02437 |
| Linksys | 02271 |
| Lumos Networks | 01998 |
| Magio Sat | 02132 |
| Magnet | 01615 |
| Meo | 02401 |
| MetroNet | 01998 |

| | |
|---|---|
| Minerva Networks | 03118 |
| Mitsubishi Electric | 03274 |
| MOD | 03647 |
| Motorola | 01998, 02437, 02378, 02952, 00858, 03916, 01585, 02030, 02401 |
| Movistar | 01585 |
| MTS | 01998, 01615, 01481, 01898 |
| NTT | 03237, 03274 |
| Numericable | 02436 |
| Oi TV | 03452, 03454, 04165 |
| Orange | 02407 |
| Pace | 00858, 01998, 03454, 02294, 02401 |
| Philips | 02378 |
| Portugal Telecom | 02401 |
| PrimeTel | 02437 |
| PT | 02401 |
| Qwerty | 01898 |
| Sagem | 02407, 03288 |
| Sagemcom | 02436, 03007, 02407 |
| Samsung | 02407 |
| SaskTel | 01998 |
| Scientific Atlanta | 00858, 02047, 02401, 02345, 03028, 02378 |
| Sky Austria | 02620 |
| Sky Deutschland | 02620 |
| SureWest | 01998 |
| Swisscom | 02271 |
| TalkTalk | 02994 |
| TCC | 04409 |
| TDC | 02271 |
| Telefonica | 01585, 03028, 03288 |
| Telekom Deutschland | 02132 |
| TELUS | 03028 |
| T-Home | 02132 |
| Thomson | 03007 |
| U-verse | 00858 |
| Verizon | 02378 |

| | |
|---|---|
| Vodafone | 02401 |
| WNC | 03118 |
| Youview | 02994 |
| Zinwell | 03139 |

## Combinazione SAT_PVR

| | |
|---|---|
| @sat | 01300 |
| ADB | 02553 |
| AEG | 02738, 02813 |
| Airtel | 02248 |
| Altech UEC | 02097, 03517 |
| Amiko | 04197 |
| Amstrad | 01662, 01175, 02467, 01693 |
| Arion | 04348 |
| Astro | 03838 |
| Atevio | 02928 |
| Atlanta | 03320 |
| Austriasat | 01195, 01197, 02957, 02631 |
| Auvisio | 02932, 02738, 02813 |
| Avanit | 00299 |
| Axil | 03424 |
| AZ America | 01631 |
| AZBox | 02719 |
| B@ytronic | 00740 |
| Bell | 00775 |
| Bell ExpressVu | 00775 |
| Bell Fibe TV | 00775 |
| Bell Satellite TV | 00775 |
| BENsat | 02957 |
| Boca | 02797, 02308, 02813 |
| Botech | 02738, 03749 |
| Boxer | 01957 |
| BSkyB | 01175, 01662 |
| Bush | 02034 |
| Canal Digitaal | 02631, 02466, 02957 |
| Canal Digital | 02553 |
| Canal+ | 02657 |
| CanalSat | 02657 |
| CityCom | 02957 |
| Clarke-Tech | 03320 |

| | |
|---|---|
| Claro | 03790 |
| CMX | 02932 |
| Comag | 02797, 02813, 02308 |
| Coship | 03790 |
| Cyfrowy Polsat | 02527 |
| DCR | 03517 |
| Deutsche Telekabel | 01195, 01197 |
| Digenius | 00740 |
| Digi | 01195, 01197 |
| Digihome | 02034 |
| DigiQuest | 01300 |
| Digital | 02308 |
| DigitAlb | 01195, 01197 |
| DigitalBox | 02540, 03240 |
| Digiturk | 03517, 02097 |
| Dilog | 01957 |
| DirecTV | 01377, 01442, 00099 |
| Dish Mexico | 00775 |
| Dish Network | 00775 |
| DishHD | 04090 |
| Dishpro | 00775 |
| DNA | 01957 |
| DragonSat | 02928 |
| Dream Multimedia | 01237, 01923 |
| D-Smart | 02231 |
| DSTV | 02059, 02060 |
| DTK Deutsche Telekabel | 01195, 01197 |
| Dyon | 02738, 02813 |
| Easy-One | 03240 |
| Echostar | 00775, 02527 |
| Edision | 01631 |
| Elta | 02738 |
| Engel | 03749 |
| Etisalat | 02443 |
| Eurosky | 00740 |
| FaVal | 03422 |
| Ferguson | 02638 |
| Finnet | 01957 |
| Foxtel | 01356 |

| | |
|---|---|
| Freesat | 01692, 02928, 03266 |
| Freesat+ | 02443, 03266 |
| Fuji Onkyo | 01631 |
| Galaxy Innovations | 02799, 04197 |
| General Satellite | 03064 |
| Gi | 02799, 04197 |
| GigaBlue | 03663 |
| Globo | 02957 |
| Golden Media | 04197 |
| GoldMaster | 02928 |
| Goodmans | 02034 |
| Grundig | 02738, 03424 |
| GVT | 03789 |
| Handan | 01957 |
| HD Box | 02928 |
| HD+ | 02797, 03095 |
| Hirschmann | 00740 |
| Hitachi | 02034 |
| Hughes Network Systems | 01442 |
| Humax | 02443, 01176, 01377, 03517, 01427, 01808, 02231, 02408, 02754 |
| IceCrypt | 04197, 02928 |
| ID Sat | 01334 |
| Indovision | 01989 |
| iNETBOX | 01237 |
| Intv | 04348 |
| Inverto | 03095 |
| Jaeger | 02797 |
| JVC | 00775 |
| Kamosonic | 02738 |
| Kaon | 01300 |
| Kathrein | 02569, 01561, 03658, 00658 |
| Labgear | 03424 |
| LaSAT | 00740 |
| LinkBox | 02957 |
| LogiSat | 02797, 02813 |
| Luxor | 01935 |
| M vision | 03562 |

| | |
|---|---|
| M7 | 02631 |
| Marusys | 02799, 03543 |
| Maspro | 03099 |
| Maximum | 01334, 02813 |
| Medion | 02797, 00740 |
| MegaSat | 01631, 02813, 02034, 02738 |
| Meo | 02466 |
| Mercury | 03422 |
| Micro | 02797, 02813 |
| Micro electronic | 02308 |
| Miraclebox | 02928 |
| Motorola | 00869 |
| Movistar | 02527 |
| Multichoice | 02059, 02060 |
| Mysat | 02738 |
| MySky Italia | 02467 |
| MySky New Zealand | 01356, 02211 |
| NEOTION | 01334 |
| Nova | 02475 |
| NTV Plus | 01307, 01692, 02443 |
| Octagon | 02928 |
| Openbox | 02928 |
| Opensat | 02957, 02719 |
| Opticum | 02957, 02797, 02932 |
| Orbitech | 01195, 01197 |
| Orton | 02957 |
| Pace | 01682, 01175, 02754, 02475, 02231, 01356, 02467, 02631, 02657, 03790, 01662, 02097, 02211, 02059, 02060, 02466, 02895 |
| Panasonic | 03099 |
| Philips | 01442, 02466, 00099, 02631 |
| Polsat | 02527 |
| Portugal Telecom | 02466 |
| PT | 02466 |
| Qwest | 01377 |
| Raduga TV | 02957 |
| RCA | 01442 |

| | |
|---|---|
| Rebox | 02928 |
| Ross | 02540 |
| SAB | 04197 |
| Sagem | 01692, 02553, 01307 |
| Sagemcom | 03789, 01692 |
| Samsung | 03063, 01442, 01682, 01989, 02467, 01377, 03266, 01662, 03784, 03838, 01693 |
| Sansui | 01545 |
| Sat Control | 01300 |
| Schwaiger | 02308, 00740, 02957 |
| SEG | 02034 |
| Set-One | 03240 |
| Sharp | 02034, 01935 |
| Shaw Direct | 00869 |
| Siemens | 01657 |
| SilverCrest | 02308, 02932 |
| Sky Austria | 02754, 02443 |
| Sky Brasil | 01377 |
| Sky Deutschland | 02754, 02443 |
| Sky Ireland | 01175, 01662 |
| Sky Italia | 02467, 01693 |
| Sky New Zealand | 02211, 01356 |
| SKY PerfecTV! | 03099 |
| Sky UK | 01175, 01662 |
| SkyCable | 01631, 01957 |
| Skylink | 02957, 01545, 02443, 02928, 01195, 01197 |
| Skymaster | 02932, 01545 |
| Skypex | 00740 |
| Skyplus | 00740, 01175, 01334 |
| Skytec | 02928 |
| Skyvision | 02797 |
| SkyWay | 02928 |
| Skyworth | 01631 |
| SL | 00740 |
| Smart | 03095, 01631 |
| Spiderbox | 03562 |
| Star Choice | 00869 |

| | |
|---|---|
| Starmax | 02638 |
| Stream System | 01300 |
| Strong | 03424, 01300, 02813, 01682, 02278 |
| Sunny | 01300 |
| TDS Telecom | 00775 |
| Teac | 01957 |
| Technicolor | 03790 |
| TechniSat | 01197, 01195, 03440 |
| Technotrend | 01429 |
| Techwood | 02034 |
| Telasat | 02466 |
| Telefonica | 01692, 02527 |
| TeleSAT | 02631, 02466 |
| Telestar | 02540, 01195, 01197 |
| TelkomVision | 04310 |
| TelSKY | 02540 |
| Telstra | 01356 |
| TELUS | 00775 |
| Thomson | 01662, 01175, 01935, 01307, 02160 |
| TiVo | 01377, 01442 |
| T-Mobile | 02631, 02443, 01545 |
| TNT SAT | 01692 |
| Topfield | 01545, 02838 |
| TPS | 01307 |
| Tricolor TV | 03064 |
| True Visions | 03784 |
| TV Cabo | 02160 |
| TV Vlaanderen | 02631, 02466 |
| TVA Digital | 02895 |
| TVonics | 01906 |
| UPC | 02443 |
| UPC Direct | 02443 |
| Vantage | 02797 |
| Vestel | 02231, 03517 |
| Via Embratel | 02796 |
| Viasat | 01682, 01197, 01195 |
| Vivo | 02895, 01692, 02527 |

| | |
|---|---|
| Vu+ | 03458, 02799, 03543 |
| Wisi | 00740, 02957 |
| Xoro | 02738, 02813, 03422 |
| Xtreme | 01300 |
| Xtrend | 03320 |
| Zehnder | 03422, 03424, 01777, 02034, 00740 |
| Ziggo | 02443 |
| Zircon | 02957 |

## Combinazione TV_DVD

| | |
|---|---|
| AEG | 12197, 12239 |
| Affinity | 13870, 13717 |
| Akai | 12676, 13067, 12197 |
| Akura | 12289, 11983, 12239 |
| Alba | 12676, 13005, 13067, 12104 |
| Apollo | 12239 |
| Audiosonic | 12104, 11983 |
| Audiovox | 11769 |
| Azuki | 12239 |
| Baier | 12239 |
| Bauer | 12197 |
| Beko | 12239 |
| Black Diamond | 11037 |
| Blaupunkt | 12426 |
| Blue Sky | 11037 |
| BlueDiamond | 12426 |
| Bush | 13005, 12676, 11983, 12104, 10698, 11037 |
| Celcus | 12676 |
| cello | 12673 |
| Centrum | 11037 |
| Coby | 13627, 12315 |
| Crown | 11037 |
| Currys Essentials | 12486 |
| Curtis | 12855, 12466, 13895, 13636, 14035 |
| Dantax | 12676 |
| Denver | 12197, 13067, 12239 |
| DGM | 12239 |

| | |
|---|---|
| Digihome | 12676 |
| Digimate | 12239 |
| Digitrex | 13067 |
| diVision | 12197, 12239 |
| Dual | 12197, 12676, 11037 |
| Durabrand | 10171 |
| D-Vision | 12197 |
| Dynex | 12049 |
| Easy Living | 12104 |
| ECG | 12197, 12125 |
| Electrohome | 11670 |
| Element | 12964 |
| Elfunk | 11037 |
| Emerson | 11886, 11864, 11394, 10171 |
| e-motion | 12426 |
| Enox. | 12673 |
| Essentials | 12486 |
| Favi | 13382 |
| Ferguson | 13005, 12426, 11037, 12676 |
| Finlux | 12676 |
| Funai | 11394 |
| Goodmans | 11983, 11037, 11687, 12676, 12426 |
| Gran Prix | 12197 |
| Grundig | 12239, 12125, 12676 |
| Haier | 11753, 12309, 13429, 11749, 11983 |
| Hantarex | 12197 |
| Hikona | 11983 |
| Hisense | 13519 |
| Hitachi | 12676, 11037, 11667 |
| Hyundai | 12676 |
| Ingo Devices | 12239 |
| Insignia | 12049 |
| iSymphony | 13429 |
| Jay-tech | 13067 |
| JMB | 12676 |
| JTC | 13067 |
| JVC | 12271, 11670, 11774, 12676, |

| | |
|---|---|
| | 11601 |
| Kuppersbusch | 12676 |
| Lenco | 12676, 11983 |
| LG | 11860, 11423 |
| Linetech | 12676 |
| Linsar | 12676 |
| Logik | 13432, 13005, 12486, 11037, 11687 |
| Luxor | 12676, 11037 |
| Magnavox | 12372, 11866, 11454 |
| Marks & Spencer | 12673 |
| Mascom | 12197 |
| Matsui | 12486, 12676, 11037 |
| Medion | 12676, 12239, 13067 |
| Memorex | 11670 |
| Memory | 11983 |
| MTlogic | 12104 |
| Murphy | 12673 |
| Mx Onda | 11983 |
| Naxa | 12104, 13382 |
| Neon | 12673 |
| Nikkei | 12197 |
| Nimbro | 12104 |
| Nordmende | 13835 |
| OK. | 13434, 12676 |
| OKI | 12676 |
| Orava | 11037 |
| Orion | 11037, 12676 |
| Otic | 11983 |
| Palsonic | 13067 |
| Panasonic | 11291, 12170, 11636, 11480 |
| Panavox | 13835 |
| Philips | 13614, 12800, 10556, 11454, 11394, 12372 |
| PHOENIX Apollo | 12239 |
| Polaroid | 11769, 11523, 12676 |
| Powerpoint | 10698 |
| Prima | 11753 |
| Pro Vision | 12197 |

| | |
|---|---|
| ProLine | 12676 |
| Proscan | 12256, 13895, 13636 |
| Prosonic | 12676, 12197 |
| QuantumFX | 12337 |
| RCA | 12187, 12746, 12932, 11447, 12247, 13382 |
| RefleXion | 12239 |
| Reoc | 12197 |
| Saba | 12676 |
| Saga | 12197 |
| Salora | 12197, 12676, 12239 |
| Sandstrom | 12197 |
| Sansui | 11670, 13564 |
| Sanyo | 12676, 13488 |
| Sceptre | 12528, 12337 |
| Schaub Lorenz | 12197, 12289 |
| Scott | 11983 |
| SEG | 12673, 11037 |
| Sencor | 12197 |
| Sharp | 10818, 12676, 12360 |
| Shinelco | 12104 |
| Shivaki | 12197 |
| Skyworth | 12963 |
| Soniq | 12493, 13005 |
| Sontech | 11983 |
| Sony | 12778, 10000 |
| Soundwave | 11037, 12673 |
| SOVOS | 12239 |
| Supersonic | 11753, 12104 |
| Swisstec | 12106, 12104 |
| Sylvania | 11886, 11864, 11394, 10171 |
| Tauras | 12197 |
| Teac | 10698, 11983, 13005 |
| Technica | 11037, 12426 |
| Technical | 12676 |
| Technika | 12426, 12197, 12106, 11983, 13005 |
| Techwood | 12676 |
| Telefunken | 12239, 10698, 12676 |

Teletech 11037
Tesco 12426
Tevion 12426
Thomson 12675, 10625, 13047
Toshiba 13323, 12676, 11524, 11656
TVE 12239
UMC 12426, 12106
United 11037, 11983
VD-Tech 13067
Venturer 13005

Vestel 11037
Viewsonic 12049
Viore 13429, 12352, 12104, 13382, 13118
VisionPlus 12426
Walker 12676
Waltham 11037
Weltstar 11037
Westinghouse 11712
Wharfedale 11983
Xiahua 11753
Xiron 11983, 11037
Xoceco 11753
Xogego 11753
Xoro 13067
Zenith 10000, 10178
Xogego 11753
Xoro 13067
Zenith 10000, 10178

SN 29402023HTML_IT
(C) Copyright 2015 Onkyo Corporation Japan. All rights reserved.